PRODROMUS
FLORAE BATAVAE.

VOLUMEN II. PARS II.
(*Plantae cellulares. Lichenes.*)

EDITIO ALTERA.

NIEUWE LIJST

DER

Nederlandsche Korstmossen,

UITGEGEVEN DOOR DE

Nederlandsche Botanische Vereeniging.

NIJMEGEN,
F. E. MACDONALD.
1898.

QK
317
N 412

GROEIPLAATSEN

VAN

Musci en Hepaticae,

nog niet opgenomen in de 2e editie van het 2e deel 1e stuk van den Prodromus Florae Batavae.

MBL/WHOI
0 0301 0013568 7

Musci.

1. **Hylocomium loreum** *Schpr.*
   Voeg bij: Park van het Loo, Sprée.
3. **Hylocomium squarrosum** *Schpr.*
   Voeg bij: Paterwolde, m. vr..
4. **Hylocomium brevirostrum** *Schpr.*
   Voeg bij: Kuikhorne, Sprée.
5. **Hylocomium splendens** *Schpr.*
   Voeg bij: Glimmen, m. vr.; — Grafhorst, Kampen; — Hattem, Leuveren bij Harderwijk; Bennekom, m. vr.; — Aardenhout; — Katwijk, Wassenaar, Noordwijk, Noordwijkerhout, m. vr.; Haagsche bosch; — Walchersche duinen; — Vucht; Boxmeer.
6. **Hypnum scorpioides** *L.*
   Voeg bij: Nienhuis bij Delfzijl, Miq.; — Veenwouden, m. vr., Jufferland bij Veenwouden, Sprée; — Plasmolen bij Mook, Lac. en Abel..
8. **Hypnum purum** *L.*
   Voeg bij: Kuikhorne, m. vr.; — Kalfjeslaan en op het Funen te Amsterdam.

9. **Hypnum Schreberi** *Willd.*
Voeg bij: Kuikhorne, m. vr..

10. **Hypnum cuspidatum** *L.*
Voeg bij: de Broek onder Akkerwoude, m. vr..

12. **Hypnum cordifolium** *Hedw.*
Voeg bij: Groningen, Opeinde, Sprée; — Veenwouden, m. vr. Sprée; — Assen, Roden bij Peize, Sprée.

18. **Hypnum cupressiforme** *L.*
Voeg bij: Vlieland, m. vr..
ε. **filiforme** *Schpr.*
Voeg bij: Oldeterp, Sprée.
ζ. **ericetorum** *Schpr.*
Voeg bij: Boekhorst bij Lochem, m. vr. Sprée.

27. **Hypnum lycopodioides** *Schwaegr.*
Voeg bij: Batmen bij Deventer, Un. 1850.

29. **Hypnum intermedium** *Lindb.*
Voeg bij: Plasmolen bij Mook, Lac. en Abel..

31. **Hypnum aduncum** *Hedw.*
Voeg bij: Haren, Miq..

33. **Hypnum stellatum** *Schreb.*
Voeg bij: Veenwouden, m. vr., Jufferland bij Veenwouden, m. vr. Sprée; — Almelo, Un. 1874.

48. **Plagiothecium sylvaticum** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: bosch te Assen, Sprée.

59. **Eurhynchium Stokesii** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: Veenwouden.

62. **Eurhynchium praelongum** *Schpr.*
Voeg bij: Paterwolde, m. vr. Miq..

64. **Eurhynchium piliferum** *Schpr.*
Voeg bij: Haren, m. vr. Miq..

66. **Eurhynchium striatum** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: Beekbergerwoud, m. vr., Park van het Loo, m. vr. Sprée.

73. **Brachythecium velutinum** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: Deventer, m. vr., Oosterhout bij Kampen,

m. vr.; — Hulshorst bij Harderwijk, m. vr.; Boekhorst bij Lochem, m. vr.; Beekhuizen, m. vr.; — Voorschoten, m. vr., Warmond, m. vr.; Gorinchem, m. vr.; — Zuid-Beveland, m. vr., Kwadendamme.

78. **Camptothecium lutescens** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: Eindmeer bij Amsterdam, Lac..

80. **Isothecium myurum** *Brid.*
Voeg bij: Veenwouden, m. vr., Kuikhorne, m. vr. Sprée; — Boekhorst bij Lochem, m. vr. Sprée.

83. **Pylaisia polyantha** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: Rozenburg bij Amsterdam, Lac..

86. **Thuidium tamariscinum** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: Groningen.

89. **Leskea polycarpa** *Ehrh.*
Voeg bij: Bronsbergen bij Zutphen, m. vr..

91. **Antitrichia curtipendula** *Brid.*
Voeg bij: Meerwijk bij Nijmegen, B..

94. **Neckera complanata** *Hüben.*
Voeg bij: Bosch bij Assen, Sprée.

96. **Neckera pumila** *Hedw.*
Voeg bij: Twikkelerbosch bij Delden, Un. 1870; — Park van het Loo, Sprée.

100. **Fontinalis antipyretica** *L.*
Voeg bij: Veenwouden, Sprée.

103. **Polytrichum commune** *L.*
Voeg bij: Nyega-Sterhoek, Sprée; — Driebergen, m. vr. v. H..

105. **Polytrichum juniperinum** *Hedw.*
Voeg bij: Jufferland bij Veenwouden, m. vr. Sprée.

106. **Polytrichum piliferum** *Schreb.*
Voeg bij: Kuikhorne, m. vr. Sprée.

108. **Polytrichum gracile** *Menz.*
Voeg bij: de Broek bij Akkerwoude, m. vr. Sprée.

110. **Pogonatum aloides** *P. Beauv.*
Voeg bij: Kuikhorne, m. vr. Sprée.

111. **Pogonatum nanum** *P. Beauv.*
Voeg bij: Harendermolen, m. vr. Miq.; — Kuikhorne, m. vr. Sprée.

120. **Aulacomnion palustre** *Schwaegr.*
Voeg bij: Wieringen (zeer zeldzaam), Oud-Diemen, m. vr., Halfweg Haarlem, m. vr. Lac..

128. **Mnium punctatum** *Hedw.*
Voeg bij: de Broek onder Akkerwoude, Sprée; — Beekbergerwoud, Sprée.

132. **Mnium hornum** *L.*
Voeg bij: Oud-Diemen.

134. **Mnium undulatum** *Hedw.*
Voeg bij: Veenwouden, Sprée; — Beekbergerwoud, Sprée.

140. **Bryum pseudotriquetrum** *Schwaegr.*
Voeg bij: Ameland, m. vr., Akkerwoude, Sprée.

143. **Bryum argenteum** *L.*
Voeg bij: Veenwoudsterwal, m. vr. Sprée.

149. **Bryum erythrocarpum** *Schwaegr.*
Voeg bij: Plasmolen bij Mook, Un. 1878.

152. **Bryum bimum** *Schreb.*
Voeg bij: aan een muur in de Berkel bij Zutphen, Sprée.

164. **Webera albicans** *Schpr.*
Voeg bij: Roden bij Peize, Sprée.

171. **Funaria hygrometrica** *Hedw.*
Voeg bij: tusschen Suameer en Nyega, m. vr.; — Witteveen bij Almelo, m. vr..

183. **Orthotrichum Lyellii** *Hook. et Tayl.*
Voeg bij: Almelo, Un. 1870.

185. **Orthotrichum diaphanum** *Schrad.*
Voeg bij: Leeuwarden, m. vr. Sprée.

192. **Orthotrichum fastigiatum** *Bruch.*
Voeg bij: op esschen bij Veenwouden, Sprée; — Almelo, Un. 1870.

199. Ulota crispa *Brid.*

Voeg bij: Paterwolde, m. vr. Sprée.

201. Ulota Ludwigii *Bruch.*

Voeg bij: Beekbergerwoud, m. vr. Sprée.

203. Hedwigia ciliata *Ehrh.*

Voeg bij: Rolde, Sprée.

204. Racomitrium canescens *Brid.* γ. **ericoides** *Br. et Schpr.*

Voeg bij: Boekhorst bij Lochem, Sprée.

220. Barbula ruralis *Hedw.*

Voeg bij: Ameland, Sprée; — Vlieland, m. vr. Sprée.

223. Barbula subulata *Brid.*

Voeg bij: Ameland, m. vr. Sprée; — het Vlie, m. vr. Sprée.

249. Pottia truncata *Br. et Schpr.*

Voeg bij: Veenwouden, m. vr. Sprée.

254. Leptotrichum homomallum *Schpr.*

Voeg bij: Harendermolen, m. vr. Miq..

257. Ceratodon purpureus *Brid.*

Voeg bij: Olterterp, m. vr..

259. Fissidens adiantoides *Hedw.*

Veeg bij: Kuikhorne, m. vr. Sprée; — Boekhorst bij Lochem, m. vr., Beekbergerwoud, m. vr. Sprée.

268. Fissidens bryoides *Hedw.*

Voeg bij: Veenwouden, Sprée; — het Huis ter Heil bij de Leek, Sprée.

285. Dicranella cerviculata *Schpr.*

Voeg bij: Bergum, m. vr. Sprée.

290. Dicranoweisia cirrhata *Schpr.*

Voeg bij: Veenwouden, m. vr. Sprée; — Hunebedden bij Annen, m. vr. Sprée.

291. Weisia viridula *Brid.*

Voeg bij; Haren, m. vr. Miq.; — Haagsche Schouw, m. vr. Mb..

299. **Pleuridium nitidum** *Br. et Schpr.*
Voeg bij: Rinsumageest, Sprée.

312. **Sphagnum rigidum** *Schpr.*
Voeg bij: Almelo, Un. 1870; — tusschen Over-Asselt en Heumen, Abel..

316. **Sphagnum cuspidatum** *Ehrh.*
Voeg bij: Almelo, Un. 1870; — Helenaveen, Lac..

320. **Sphagnum acutifolium** *Ehrh.*
Voeg bij: Veenwouden, m. vr. Sprée.

Hepaticae.

43. **Ptilidium ciliare** *Nees.*
Voeg bij: Harendermolen, Miq..

45. **Madotheca platyphylla** *Dum.*
Voeg bij: Harendermolen, v. H..

47. **Frullania dilatata** *Nees.*
Voeg bij: Harendermolen, Miq.; — Hunerberg bij Nijmegen (op pallisaden), B..

60. **Marchantia polymorpha** *L.*
Voeg bij: 's-Gravenhage, V. Z..

73. **Riccia fluitans** *L.*
Voeg bij: in slooten op de Vuchtsche heide, v. Hov..

PRODROMUS
FLORAE BATAVAE.

PRODROMUS
FLORAE BATAVAE.

VOLUMEN II. PARS II.
(*Plantae cellulares. Lichenes.*)

EDITIO ALTERA.

NIEUWE LIJST

DER

Nederlandsche Korstmossen,

UITGEGEVEN DOOR DE

Nederlandsche Botanische Vereeniging.

NIJMEGEN,
F. E. MACDONALD.
1898.

Gedrukt bij F. E. Macdonald te Nijmegen.

Toen in 1893 de Musci en Hepaticae volgens de laatste onderzoekingen van Dr. C. M. van der Sande Lacoste in het Stam-Herbarium onzer Vereeniging waren opgenomen, was daarvan het gevolg dat een 2e editie van dat onderdeel van den Prodromus het licht zag.

En nu kwamen de Lichenen aan de beurt.

Wij weten allen, dat dit stuk van den Prodromus, zooals wij dit van hem gewoon waren, met de meeste zorg en nauwgezetheid door Dr. R. B. van den Bosch is bewerkt.

Een 2e editie van dit stuk zoude dus als overbodig kunnen beschouwd worden, ware het niet dat na dien tijd, dus na een verloop van 40 jaren, vele nieuwe inlandsche lichenen ontdekt en bij de Vereeniging waren ingekomen, maar ook dat de Herbaria van Prof. H. C. van Hall, Mr. L. H. Buse (waarin de lichenen van Dr. van den Bosch), Dr. Th. Sprée, R. Bondam en W. G. Top door schenking of aankoop in eigendom aan ons waren overgegaan, terwijl nog vele lichenen van oudere botanisten, b. v. van J. van Altena, Dr. W. de Haan, S. E. Stratingh, Dr. J. Wttewaal, T. D. Vrijdag Zijnen, Dr. F. Junghuhn en anderen in onze handen waren gekomen.

Deze laatste redenen alleen zouden een nieuwe uitgave

wettigen; maar in 1856 verscheen KÖRBER's Systema Lichenum Germaniae en in 1865 zijn: Parerga Lichenologica, waardoor niet alleen de wijze van determineeren veranderde, maar ook de rangschikking eene andere werd.

Dit alles in aanmerking nemende, meende het Bestuur, dat een 2e uitgave ook van dit gedeelte onzer Flora door de Vereeniging moest plaats hebben. Ons medelid, de Heer TH. H. A. J. ABELEVEN, heeft ook weder die taak op zich genomen.

De provincie's-gewijze volgorde is gelijk aan die der Musci en Hepaticae, ook de wijze van bevestiging in het Vereenigings-Herbarium, terwijl de rangschikking heeft plaats gehad naar de hierboven genoemde werken van Dr. G. W. KÖRBER.

Verder zij nog vermeld, dat ook hier alleen die groeiplaatsen zijn opgenomen, waarvan exemplaren in het Vereenigings-Herbarium vertegenwoordigd zijn.

Augustus 1897. *Het bestuur der Ned. Bot. Ver.*

Dr. W. F. R. SURINGAR, *Voorzitter.*
L. VUIJCK, *Conservator Herbarii.*
TH. H. A. J. ABELEVEN, *Secretaris.*

De lijst van verkortingen, in de 2e editie van het 1e stuk van het 2e deel opgenomen, is dezelfde gebleven, hier moeten nog bijgevoegd worden:

v. Alt. = J. van Altena.
Gev. D. = P. M. E. Gevers Deijnoot.
de H. = Dr. W. de Haan.
Jungh. = Dr. F. Junghuhn.
V. Z. = T. D. Vrijdag Zijnen.

Subclassis Lichenes.

Series Lichenes heteromerici.

Tribus Lichenes thamnoblasti.

A. Discocarpi.

Ordo Usneaceae.

Usnea *Dill.*

1. **U. barbata** *L.*

a. **florida** *Prod. Ed. I.* In boschrijke streken aan boomstammen, oud rasterwerk en oude hekken.

In Herb.: Soerensche bosch, E. v. d. Ende; het Loo, Un. 1849; Lac.; Uddelermeer, Un. 1849; Spoelderbosch, Lac.; — Zandpoort, W. H. de Vriese.

b. **hirta** *Prod. Ed. I.* In boschrijke streken aan boomstammen: dennen, sparren, eiken, berken, beuken en wilgen; op oud lat- en hekwerk en oude schuttingen.

In Herb.: Groningen; Harendermolen; — Weerdinge; — Deventer; — Leuveren, Harderwijk; het Loo; Lochem; Putten; Ellekom; Rederoord, Middachten; Velp; Nijmegen; Hatert, Ubbergen; Renkum; — Doorn; Soestdijk, de Bilt, Zuilen; Huis ter Heide, Driebergen, Darthuizen, Beerschoten; Zeist; — Amsterdam, Zeeburg; Haarlemmerhout; Diemen; — 's Gravenhage.

c. **implexa** *Prod. Ed. I.* Aan eiken en dennen in bosschen.

In Herb.: Valte, v. H.; — Zwolle, Kuhl; — Velp, Lac.; Renkum, Buse; Spoelderbosch bij Harderwijk, C. Huysman; — Darthuizen, v. H..

2. **U. articulata** *L.* (*Alectoria articulata* Link.) Op het zand der duinen.

In Herb.: Haarlemmerduinen, Splitg.; de Vriese; tusschen Overveen en Zandvoort, B. C. Dumortier; — 's Gravenhage, v. H.; de Vriese; Waalsdorp, v. H.; Wassenaar, Dz.; Lac.; Stekh.; Mb.; Bond.; Buse; Un. 1851; — Walcheren, v. d. B..

Bryopogon *Link.*

3. **B. jubatum** *L.* (*Evernia jubata* Fr.; *Cornicularia jubata* Schaer.) Op oude schuttingen en oud rasterwerk; aan dennen en sparren; op de Hunebedden.

In Herb.: Helpen, Harendermolen, v. H.; — Weerdinge, Midlaren, Borger, Bronnegen, v. H.; Rolde, v. d. B.; — het Loo, Un. 1849; Lac.; Dorenwerd, Renkum, Buse; — Soestdijk, Lac.; Darthuizen, Huis ter Heide, v. H..

Cornicularia *Ach.*

4. **C. aculeata** *Ehrh.* (*Cetraria aculeata* Fr.) Op den grond in heide- en duinstreken. In bosschen en in vestingwerken op zandgrond.

In Herb.: Zuidlaren; Harendermolen; — Hooge Smilde; — Zwolle, Kampen; — Harderwijk; Lochem; Warnsveld; Renkum; Arnhem; Nijmegen; Oosterhoutsche bosch bij Nijmegen; — Darthuizen, Driebergen, Zeist; de Bilt; Huis ter Heide; Amersfoort; — West-Terschelling; Bloemendaal; — Wassenaar; Katwijk; — Walcheren; — Breda.

Ordo Cladoniaceae.

Stereocaulon *Schreb.*

5. **St. tomentosum** *Fr.* Op heidegrond en in akkermaalboschjes op zandgrond.

In Herb.: Heelsum, Buse; — Darthuizen, v. H..

6. **St. paschale** *L.* Op zonnige plaatsen en langs wegen in heidestreken; in dennenbosschen.

In Herb.: Deventer, Top; — Harderwijk, Bond.; tusschen Doesburg en Keppel, L. Büchler; Keppel, Heelsum, Buse; Wageningen, v. H.; — Zeist, Lac.; Gev. D.; Beerschoten, Lac.; Darthuizen, v. H.; Darthuizerberg, v. H.; Lac.; Amersfoort, Splitg.; de Vriese; Bond.; Rijzenburg, Mb.; — Plasmolen, v. d. B.; tusschen den Plasmolen en Gennep, Abel..

7. **St. condensatum** *Hoffm.* Op leemachtigen zandgrond in heidestreken.

In Herb.: Markelo, Buse; — Harderwijk, Jungh.; Hatert, Abel.; Gev. D.; Malden, v. d. B.; — Huis ter Heide, Darthuizen, Beerschoten, Amerongschen berg, v. H.; Zeist, de Bilt, Lac.; — Maastricht, Franq..

Cladonia *Hoffm.*

I. Calycariae.

A. Calycariae clausae.

8. **C. alcicornis** *Lghtf.* In zand- en heidestreken; in de duinen.

In Herb.: Harendermolen, Strat.; — Harderwijk, Bond.; Soerensche bosch, Un. 1849; St. Anna bij Nijmegen, Abel.; Renkum, Bennekom, Buse; Velp, Lac.; — Zeist, Lac.; v. d. Tr.; Oud-Loosdrecht (Utr.), Lac.; Huis ter Heide, v. H.; — Texel, West-Terschelling, Holk.; Haarlem, Splitg.; Breesaap, Un. 1848; Zandpoort, Bloemendaal, Buse; Velzen, Bond.; — Monster, Eikenduinen, Un. 1851; Loosduinen, Top;

Overveen, Buse; — Walcheren, v. d. B.; — Heusdenhout, Un. 1852; Vucht, v. Hov..

9. C. **pyxidata** *L.* Op den grond in duinen, heidevelden en zandgronden; op oud hout, oude rietdaken en in holle boomstammen.

In Herb.: Groningen; Harendermolen; — Schiermonnikoog; Joure; Oostermeer; — Harderwijk; Culemborg; Wageningschen berg, Renkum, Wolfhezen; Nijmegen, Groesbeek; — Utrecht; Huis ter Heide; Amersfoort; — Haarlem; Sloten; — Leiden; Eikenduinen; Katwijk; — Zuid-Beveland; Schouwen, Walcheren; — Breda; — Plasmolen.

10. C. **gracilis** *L.* Op droge plaatsen in heidestreken en in hoog gelegen bosschen.

a. **chordalis** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Tusschen Beek en Groesbeek, Un. 1847.

b. **turbinata** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Harendermolen, Strat.; v. H.; — Kuikhorn, Sprée; — Harderwijk, Jungh.; Bond.; Leuveren, Bond; Hattem, Bond.; Top; Soerensche bosch, Un. 1849; Renkum, Bennekom, Wageningschen berg, Buse; — de Bilt, v. d. Tr.; Lac.; Zeist, Soest, Lac.; Driebergen, Darthuizen, v. H.; Amersfoort, Bond.; — Heusdenhout, Un. 1852.

11. C. **cervicornis** *Ach.* In heidegreppels. In dennen- en akkermaalbosschen op zand- en heidegronden.

In Herb.: Paterwolde, Strat.; Smilde, v. d. B.; — Denekamp, Buse; — Soerensche bosch, Un. 1849; Harderwijk, Bond.; Velp, Lac.; Renkum, Buse; Malden, v. d. B.; St. Anna bij Nijmegen, Abel.; — de Bilt, Lac.; v. d. Tr.; v. H.; Zeist, Lac.; — Heusdenhout bij Breda, Un. 1853.

12. C. **degenerans** *Flk.* (*Cladonia degenerans* a. *glabra* Prod. Ed. I.) Op den grond in heidestreken.

In Herb.: Soerensche bosch, Un. 1849; Beek, Abel.; — de Bilt, Lac..

13. **C. pityrea** *Flk.* (*Cladonia degenerans* b. *pityrea* Prod. Ed. I.) In eikenbosschen.

In Herb.: de Bilt, Lac..

14. **C. fimbriata** *L.* Op den grond in zand- en heidegronden en in de duinen. Op oude en op holle boomstammen; op oud hout, tusschen mossen enz.

In Herb.: Groningen, Harendermolen; Haren, Helpen; — Smilde; — Kampen, Zalk; Deventer; — Zutphen; Otterlo; Arnhem; Oosterbeek, Wolfhezen, Renkum, Hemmen, Bennebroek, Wageningen; Malden; — Utrecht, Blauwkapel, Zeist, de Bilt; Amersfoort; — Amsterdam, Oud-Diemen; Haarlem, Haarlemmerhout, Bloemendaal, Vogelenzang, Zandpoort; — Leiden; — 's Gravenpolder, Wemeldingen, Walcheren; — Vucht; — Maastricht.

b. **tubaeformis** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Zwolle, Dass.; — Sloterdijk, v. H.; Amsterdam, Oud-Diemen, Lac.; Haarlem, Splitg.; — Leiden, Mb.; — Zuid-Beveland, v. d. B.; — Ulvenhoutsche bosch, Un. 1852.

c. **radiata** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Groningen, Harendermolen, Haren, Helpen, v. H., — Harderwijk, Bond.; Ede, Renkum, Buse; — Driebergen, Huis ter Heide, v. H,; Zeist, Baarn, Lac.; de Bilt, v. H.; Lac.; — Amsterdam, Lac.; Aardenhout, Splitg..

15. **C. cornuta** *Fr.* Op oude rietdaken.

In Herb.: Marum (Gron.), v. H..

16. **C. cornucopioides** *L.* Op de heide en heidewalletjes; op turfgrond, in sparrebosschen en op rietdaken.

In Herb.: Harendermolen, Marum, v. H.; — Smilde, v. d. B.; Paterwolde, Strat.; — Deventer, Top; — Harderwijk, Jungh.; Bond.; Leuveren, Bond.;

Culemborg, Lac.; Wageningschen berg, Ede, Renkum, Buse; Beek, Abel.; Malden, v. d. B.; — de Bilt, v. H.; Lac.; Darthuizen, Huis ter Heide, v. H; Rijsenburg, Bond.; v. d. Tr.; Amersfoort, Splitg.; Bond.; Zeist, Mb.; — Heusdenhout bij Breda, Un. 1851; — Maastricht, Franq..

17. C. **Flörkeana** *Fr.* Op veen- en heidegronden. Op den grond in oude bosschen.

In Herb.: Harendermolen, Strat.; v. H.; — Kuikhorne, Sprée; — Smilde, v. d. B.; — Soerensche bosch, Soeren, Un. 1849; Renkum, Otterlo, Bennekom, Rozendaal bij Arnhem, Buse; Malden, v. d. B.; — Amersfoort, Splitg.; Bond.; Zeist, Mb.; de Bilt, Lac.; — Galdersche heide bij Breda, Un. 1852; Ulvenhout, Un. 1851; Sonsche heide, v. Hov.; — Maastricht, de Marrés.

18. C. **crenulata** *Flk.* *β.* **deformis** *Kbr.* In sparrebosschen.

In Herb.: Renkum (zeldzaam), Buse.

19. C. **digitata** *Hoffm.* In bosschen op oude boomen en op vermolmde boomstronken.

In Herb.: Haren, Strat.; — Soerensche bosch, Lac.; Beekhuizen, Renkum, Ede, Velp, Beemst, Buse; Ubbergen, Abel..

20. C. **macilenta** *Ehrh.* Op den grond en op vermolmde boomstronken in heide- en veenstreken.

In Herb.: Harendermolen, Strat.; — Harderwijk, Bond.; Renkum, Buse; Beek, Abel.; — de Bilt, Lac.; v. d. Tr.; Darthuizen, v. H.; Zeist, Splitg.; v. H.; — 's Gravenhage, V. Z.; — Galdersche heide bij Breda, Un. 1851; Teteringen, Un. 1861.

B. Calycariae perviae.

21. C. **uncinata** *Hoffm.*

a. **brachiata** *Kbr.* (*Cladonia brachiata* Fr.; *Cladonia cenotea* Schaer.) Op heidegrond en op den grond in loofbosschen.

In Herb.: Soerensche bosch, Un. 1849; Lac.; Nijkerk, Bond.; — Zwolle, Bond.; — Maastricht, Franq..

β. **viminalis** *Kbr.* Op den grond in dennenbosschen.

In Herb.: Bennekom, Buse.

22. **C. squamosa** *Hoffm.* Op heidevelden; op den grond en aan oude boomstammen in hooggelegen bosschen.

In Herb.: Zwolle, Kampen, Top; — Leuveren, Bond.; Soeren en Soerensche bosch, Un. 1849; Uchelerbosch, Buse; — de Bilt, Lac.; Amersfoort, Splitg.; — Maastricht, Franq..

23. **C. furcata** *Schreb.* Op den grond in de duinen; op zand- en heidevelden. In bosschen op zandgrond.

α. **crispata** *Kbr.* (*Prod, Ed. I.*)

In Herb.: Rottumeroog, Holk.; — Ameland, Schiermonnikoog, Holk.; — Kampen, Bond.; — Oosterhoutsche bosch bij Nijmegen, Abel.; — Terschelling, Vlieland, Holk.; — Walchersche duinen, v. d. B..

β. **racemosa** *Kbr.* (*Prod. Ed. I.*)

In Herb.: Onland bij Groningen, v. H.; Harendermolen, v. H.; Strat.; — Meppel, v. Heyn.; — Kampen, Top; — Harderwijk, Bond.; Nijmegen, B.; Beek, v. H.; Malden, v. d. B.; — Darthuizen, v. H.; de Bilt, Lac.; — Overveen, Mb.; — Waalsdorp, V. Z.; — Maastricht, Franq..

γ. **subulata** *Kbr.* (*Prod. Ed. I.*)

In Herb.: Harendermolen, Strat.; v. H.; — Bergumerheide, v. Alt.; — Zwolle, Bond.; Top; Deventer, Kampen, Bond.; — Harderwijk, Oldebroek, Bond.; Renkum, Buse; Nijmegen, B.; Beek, v. H.; Bergendal, Abel.; Malden, v. d. B.; — Blauwkapel, Achttienhoven, Lac.; Driebergen, Huis ter Heide, v. H.; Zeist, Lac.;

Gev. D.; Amersfoort, Bond.; — Amsterdam, Lac.; Haarlem, Splitg.; Buse; Haarlemmerhout, Bennebroek, Buse; Muiden, Lac.; — Leiden, Mb.; den Haag, V. Z.; Katwijk, v. H.; Wassenaar, B. W.; Leimuiden, Buse; — Walchersche duinen, v. d. B.; — Teteringen, Un. 1851; Breda, Un. 1852.

24. C. **pungens** *Sm.* (*Cladonia furcata* * *pungens* Fr.; *Cladonia furcata* var. *rangiformis* Schaer.; Prod. Ed. I.) In de duinen; op moerassige zandgronden, op kleigrond, in de heide en aan dennen.

In Herb.: Helpen, v. H.; Harendermolen, v. H.; Strat.; — Zwolle, Dass.; Kampen, Bond.; Ommerschans, Q. L. M. v. Ledden Hulsebosch; — Hattem, Top; Spoel bij Culenborg, Lac.; Renkum, Buse; Nijmegen, B.; — Zeist, Lac.; de Bilt, v. H.; Amersfoort, Bond.; — Sloterdijk, v. H.; Zandvoort, Buse; Amsterdam, Lac.; — Wassenaar, Lac.; — Zuid-Beveland, Walcheren, v. d. B.; — Heusdenhout, Un. 1852.

II. Eucladonia.

25. C. **rangiferina** *L.* In de duinen. In bosschen op zandgronden; op heidevelden en op moerassigen veengrond.

In Herb.: Harendermolen; — Zwolle; Deventer; Grafhorst, Diepenveen; Kampen; Oosterholt; — Oldebroek; Hattem, Harderwijk; Renkum; Culemborg; Nijmegen; Oosterhoutsche bosch (Nijm.); Beek, Bergendal; — Achttienhoven; ter Heide; de Bilt; Driebergen; Amersfoort; — Terschelling; Overveen; Muiderberg; Zandpoort, Haarlem, Bloemendaal; — Zorgvliet; Leiden; Leimuiden; Monster; — Walchersche duinen; — Maastricht.

β. **sylvatica** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Harendermolen, v. H.; — Bergumer heide, v. Alt.; — Nijmegen, B.; tusschen Beek

en Groesbeek, Un. 1847; — Maastricht, Franq..

* **turgida** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Harendermolen, v. H.; — Harderwijk, Bond.; — Achttienhoven, Zeist, Lac.; — Muiderberg, Lac.; Haarlem, Buse.

26. **C. stellata** *Schaer.* *a.* **uncialis** *Kbr.* (*Cladonia uncialis* Fr.) Op zand-, heide- en veengronden in bosschen en op opene begroeide plaatsen. Op de Hunebedden.

In Herb.: Harendermolen, Strat.; v. H.; Haren, v. H.; — Midlaren, v. H.; Smilde, v. d. B.; — Harderwijk, Nijkerk, Bond., Oldebroek, Top; Voorst, Renkum, Buse; Beekhuizen, v. d. B.; Nijmegen, B.; Hatert, Abel.; Malden, v. d. B.; Bergendal, v. H.; — de Bilt, v. H.; Lac.; Gev. D.; Zeist, Lac.; Bond.; Abel.; Darthuizen, Driebergen, Huis ter Heide, v. H.; Rijzenburg, v. H.; v. d. Tr.; Top; Amersfoort, Bond.; — Reede, v. H.; — Teteringen, Un. 1851; Heusdenhout, Un. 1852; Vucht, v. Hov.; — Maastricht, Franq..

III. Papillaria.

27. **C. papillaria** *Ehrh.* Op heide- en veenachtige heidegronden.

a. **vulgaris** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Noordlaren, Strat.; — Smilde, v. d. B.; — Gorselsche heide, Un. 1850; Renkum, Buse; Bergendal, v. H.; Malden, v. d. B.; — Galdersche heide, Un. 1851; Bavelsche heide, Un. 1852.

b. **stipitata** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Woeste-Hoeve (Veluwe), Un. 1849; Renkum, Buse; — Lanaken, Franq..

Ordo Ramalineae.

Evernia *Ach.*

28. **E. divaricata** *L.* Op het zand en op mossen in de duinen.

In Herb.: Velzen, Zandpoort, Buse; — Waalsdorp, v. H.; V. Z.; A. J. de Bruijn.

29. **E. Prunastri** *L.* Aan boomstammen: dennen, sparren, eiken, beuken, wilgen en vruchtboomen; op oud hek- en rasterwerk, oude schuttingen. In de duinen.

In Herb.: Rottumeroog; Harendermolen; — Ameland, Schiermonnikoog; — Deventer; — het Loo; Elspeterbosch; Hattem, Leuveren; Harderwijk; Twello; Renkum, Bennekom, Wageningen; Nijmegen; — Utrecht; de Bilt; Driebergen; Zeist; Darthuizen, Huis ter Heide; Amersfoort; — Amsterdam, Sloten; Haarlem; Bloemendaal; Overveen; Zandvoort, Zandpoort; — Leiden; Leimuiden; den Haag; Zorgvliet; Heikop; Monster; Katwijk; Noordwijkerhout; — Walcheren, Zuid-Beveland, Domburg, Zwake; — Ulvenhoutsche bosch.

β. **arenaria** *Prod. Ed. I.* Op den grond in duin- en heidestreken.

In Herb.: Oosterhout bij Kampen, Bond.; Top; — Bergen bij Alkmaar, Lac.; Zomerzorg bij Haarlem, Miq.; Haarlem, v. H.; — Waalsdorp, v. H.; Katwijk, Maitland; Un. 1851; Wassenaar, Un. 1851; Top; — Walcheren, v. d. B..

30. **E. furfuracea** *L.* Aan boomstammen: beuken, berken en dennen. Op oud rasterwerk en oude schuttingen in boschrijke streken.

In Herb.: Rolde, v. d. B.; — het Loo, Un. 1849; Lac.; straatweg tusschen het Loo en Apeldoorn, Un. 1849; Hattem, Nunspeet, Top; Renkum, Ro-

zendaal, Nieuw-Reemst, Buse; Groesbeek, v. H.; — Soestdijk, Lac..

Ramalina *Ach.*

31. **R. fraxinea** *L.* Aan boomstammen: eiken, beuken, populieren, olmen en dennen.

In Herb.: Groningen; — Kampen; — Renkum, Bennekom; Nijmegen; — Utrecht; Huis ter Heide, Darthuizen; Zuilen; Amersfoort; — Amsterdam; Haarlem; Haarlemmerhout; — 's Gravenhage; Leiden; Heikop; Monster; Wassenaar; — Walcheren, Zuid-Beveland; — Maastricht.

b. **fastigiata** *Kbr.* (*Prod. Ed. I.*)

In Herb.: Groningen; — Zwolle; Kampen; — Bennekom, Renkum; Nijmegen; — Darthuizen; — Texel; Amsterdam; Haarlem; Overveen; — Leiden; Heikop; Scheveningen; Westland; — Zuid-Beveland, Domburg.

32. **R. farinacea** *L.* Aan boomstammen: beuken, eiken, linden, wilgen, eschdoorn, dennen, sparren en lorken.

In Herb.: Groningen; Haren, Harendermolen; — Schiermonnikoog; — Kampen, Oosterhout; — Hattem, Ellekom; Elspeterbosch; Bennekom, Renkum; Ubbergen, de Meerwijk; — de Bilt, Maarsbergen; Driebergen, Baarn, Darthuizen; — Texel; Amsterdam; Haarlem; Overveen; — Westland; Sassenheim; Rijnsburg; Heikop; — Zuid-Beveland, Domburg; — Ulvenhoutsche bosch.

33. **R. pollinaria** *Ach.* Aan boomstammen: beuken, eiken, olmen, linden, populieren en wilgen. Op oude palen en schuttingen. Zeldzamer aan oude muren.

In Herb.: Haren, v. H.; Strat.; Harendermolen, Helpen, Glimmen, Zuidhorn, v. H.; — Zwolle, v. H.; Kampen, Bond.; Top; — kerk te Zoelen, Abel.;

Wageningen, Buse; — de Bilt, Westbroek, Zuilen, Achttienhoven, Lac.; Darthuizen, v. H.; Utrecht, v. d. Tr.; Gev. D.; — Amsterdam, Muiderberg, Lac.; Bennebroek, ruïne van Brederode, Buse; Haarlem, Mb.; Vogelenzang, Haarlemmerhout, v. H.; — Rijnsburg, de H.; Lisse, Mb.; Loosduinen, Un. 1851; den Haag, Vianen, v. H.; — Oranjezon, Goes, Domburg, Walcheren, v. d. B.; — Ginneken, Un. 1852.

34. **R. tinctoria** *Web.* (*Ramalina polymorpha* Ach.) Aan steenen en rotsen.

In Herb.: St. Pietersberg bij Maastricht, Franq..

35. **R. scopulorum** *Ach.* Aan steenen langs den zeekant.

In Herb.: Zeeburg bij Amsterdam, Lac..

Cetraria *Ach.*

36. **C. islandica** *L.* Op hooggelegen heidegronden.

In Herb.: Zuidlaren, Strat..

37. **C. pinastri** *Scop.* Aan dennen.

In Herb.: de Grebbe (zeldzaam), Buse.

38. **C. glauca** *L.* Op hooggelegen heidegronden. Op oud rasterwerk en aan boomstammen in boschrijke streken (Pinus)

In Herb.: Zuidlaren, Strat.; Midlaren en Zuidlaren, H. Reeling; Peize, Strat.; — het Loo, Lac.; Renkum, Buse.

39. **C. sepincola** *Ehrh.* Op oude schuttingen en oud rasterwerk; aan eiken in boschrijke streken. Op de Hunebedden.

In Herb.: Harendermolen, v. H.; — Weerdinge, Drouwen, v. H.; Rolde, v. d. B.; Midlaren, Strat.; v. H.; — Uddelermeer, Un. 1849; het Loo, Lac.; — Darthuizen, v. H..

Ordo Anaptychieae.

Anaptychia *Kbr.*

40. **A. ciliaris** *L.* (*Hagenia ciliaris* Eschw.; *Borrera ciliaris* Ach.; *Parmelia ciliaris* Fr.; *Physcia ciliaris* Schaer.) Algemeen aan boomstammen: beuken, olmen, linden, populieren, wilgen, haagdoorn.

In Herb.: Haren; — Kampen; Zwolle; Deventer; — Renkum; Nijmegen; — Utrecht, de Bilt, Zuilen; Darthuizen, Vianen; Amersfoort; — Naarden; Amsterdam; Haarlem; Haarlemmerhout; — Westland, Monster; Leiden; Voorhout; Endegeest; Huis den Deyl; — Zuid-Beveland.

Tornabenia *Mass.*

41. **T. chrysophthalma** *L.* (*Borrera chrysophthalma* Ach.; *Parmelia chrysophthalma* Fr.; *Physcia chrysophthalma* Schaer.; *Hagenia chrysophthalma* Rabh.) Aan boomstammen.

In Herb.: Aan een olm te Utrecht, Lac..

B. Pyrenocarpi.

Ordo Sphaerophoreae.

Sphaerophorus *Pers.*

42. **Sph. coralloides** *Pers.* (*Sphaerophoron coralloides* Prod. Ed. I.) Aan steenen.

In Herb.: Maastricht, Franq..

Tribus Lichenes phylloblasti.

A. Discocarpi.

Ordo Peltideaceae.

Peltigera *Willd.*

43. **P. malacea** *Ach.* Aan zandige wallen in bosschen.
In Herb.: Ede, Buse; — Darthuizen, v. H.; Lac.; Huis ter Heide, v. H..

44. **P. canina** *L.* Op mossen aan den voet van oude boomstammen in bosschen; op grazige plaatsen op zandgrond; op riet- en stroodaken. In de duinen.
In Herb.: Harendermolen, Haren; — Schiermonnikoog; Hardegarijp; — Kampen; — Hattem; Beekbergerwoud; Twello; Harderwijk, Spoelderbosch; Keppel; Renkum; Voorst; Nijmegen; Bergendal; St. Anna, Ubbergen, Oosterhoutsche bosch; — Huis ter Heide; Darthuizen; — Terschelling; Amsterdam, Oud-Diemen; 's Graveland; Haarlem; Overveen; — Loosduinen; Monster; den Haag; Wassenaar; Westland; — Eversdijk; Walcheren; — Heusdenhout; — Maastricht.
β. **spuria** *Prod. Ed. I.*
In Herb.: Kampen, Zalk, Bond..

45. **P. pusilla** *Dill.* Op veenachtige heidegronden en moerassige grasgronden.
In Herb.: Groningen, Strat.; — Smilde, v. d. B.; — Renkum, Buse.

46. **P. rufescens** *Fr.* Aan den voet van boomstammen in bosschen op zandgrond; op de heide en in de duinen.
In Herb.: Haren, Helpen, v. H.; — Assen, v. H.;

— Zwolle, Bond.; — Spoel bij Culemborg, Lac.; Heelsum, Buse; — de Bilt, v. d. Tr.; Zeist, v. H.; — Bloemendaal, Buse; — 's Gravenhage, V. Z.; — Wemeldinge, Zwake, v. d. B..

47. **P. polydactyla** *Hoffm.* Op den grond en aan zandwallen in en bij bosschen. Op moerassig land en in rietvelden. In de duinen.

In Herb.: Haren, v. H.; Helpen, Strat.; Ter Apel, Alberda; — Oldeberkoop, Alberda; — Zalk, Bond.; Top; — Harderwijk, Oldebroek, Bond.; Spoelderbosch, Lac.; Keppel, Un. 1850; Spoel bij Culemborg, Lac.; Renkum, Wageningen, Buse; Nijmegen, B.; Abel.; — Darthuizen, de Bilt, v. H.; Lac.; Amersfoort, Bond.; — Oud-Diemen, Lac.; Haarlem, Splitg.; Buse; Bloemendaal, Buse: — Wassenaar, Mb.; Leimuiden, Mb.; Buse; Monster, Un. 1851; — Wilhelminadorp, v. d. B.; — Heusdenhout, Un. 1852; Breda, Buse.

48. **P. scutata** *Dcks.* (*Peltigera polydactyla β.* (*γ.*) *scutata* Schaer.; Prod. Ed. I.) Op turfgrond.

In Herb.: Smilde, v. d. B..

49. **P. horizontalis** *L.* (?) Op den grond in bosschen in bergachtige streken.

In Herb.: Reden, v. H..

50. **P. venosa** *Hoffm.* Op vochtige plaatsen aan oude planken.

In Herb.: Op de brug bij den watermolen te Singraven bij Denekamp, 8 Aug. 1879, Lac.. (Zie: Nederl. Kruidk. Archief, 2 serie 5 deel bl. 133.)

Solorina *Ach.*

51. **S. saccata** *L.* Op kalkrotsen.

In Herb.: Valkenburg (Limb.), Un. 1883; St. Pietersberg, Kadier, Lac..

Ordo Parmeliaceae.

Sticta *Schreb.*

52. **St. scrobiculata** *Scop.* Aan de stammen en takken van eiken en beuken in bosschen.

In Herb.: Spoelderbosch, C. Huysman; Lac.; Putten, Th. Stoltz; Ede, Buse.

53. **St. pulmonaria** *L.* Aan de stammen en takken van eiken en beuken in bosschen.

In Herb.: Friesland (waar?), v. Alt.; — bosch te Assen, G. van Hennekeler; — Harderwijk, Roozeboom; Spoelderbosch, C. Huysman; Elspeter-, Vierhouter- en Gortelerbosschen, Lac..

Imbricaria *Schreb.*

* *Glaucescentes.*

54. **I. perlata** *L.* (*Parmelia perlata* Fr.; Ach.) Aan stammen en takken van oude boomen: eiken, beuken, berken, populieren, kastanjes, dennen. Op oude schuttingen en op granietblokken.

In Herb.: Harendermolen, Haren, v. H.; — Oosterbroek bij Eelde, v. H.; — Goor, v. H.; — Hattem, Bond.; Uddelermeer, Un. 1849; Bennekom, Renkum, Buse; Ubbergen, Abel.; Beek, Bergendal, v. H.; — Utrecht, de Bilt, Lac.; Zeist, Mb.; Darthuizen, Huis ter Heide, v. H.; Soestdijk, Oud.; — Amsterdam, Zeeburg, Lac.; Bennebroek, Buse; Haarlemmerhout, v. H.; — Wassenaar, Buse; Haagsche bosch, v. H.; Naaldwijk, v. d. Tr.; Leiden, de Vriese; Vianen, v. H.; — Zuid-Beveland, Wemeldinge, Domburg, v. d. B..

55. **I. tiliacea** *Ehrh.* (*Parmelia tiliacea* Fr.; Ach.) Zeldzaam aan boomstammen: beuken en berken.

In Herb.: Kampen, Bond.; Top; — Huis ter Heide, Darthuizen, v. H.; Amersfoort, Bond.; —

Borkelo, Un. 1859; Bennekom, Renkum, Wageningen, Buse; — Zandpoort, Buse.

b. **furfuracea** *Prod. Ed. I.* Op eiken en beuken.

In Herb.: Kampen, Bond.; — Ubbergen, Abel.; — Haarlemmerhout, Mb..

56. **I. revoluta** *Flk.* (*Parmelia revoluta* Wallr.) Aan dennen en sparren. Op tegels.

In Herb.: Renkum, Buse.

57. **I. sinuosa** *Sm.* (*Parmelia sinuosa α. laevigata* Schaer.; *Parmelia laevigata* Ach.; Prod. Ed. I.) Aan pere-, appel- en kerseboomen.

In Herb.: Kampen, Top; — Zwake, Zuid-Beveland, v. d. B..

58. **I. Borreri** *Turn.* (*Parmelia Borreri* Fries.) Aan boomstammen: beuken, olmen, berken, linden, kersen. Aan oude schuttingen.

In Herb.: Velp, v. d. B.; Bennekom, Wageningen, Buse; — Haarlem, Splitg.; — Leiden, Mb.; Dordrecht, Rotterdam, Lac.; — Goes, Zwake, Noorddijk, v. d. B..

59. **I. saxatilis** *L.* (*Parmelia saxatilis* Fr.) Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, berken, dennen. Op schuttingen. Op de Hunebedden.

In Herb.: Groningen; Haren; Harendermolen; — Midlaren, Borger; — Kampen; Zwolle; — Harderwijk; Uddelermeer; Zuid-Loo; Bennekom, Dorenwerd, Renkum; Nijmegen; Beek; — Utrecht; Darthuizen; Soestdijk; Amersfoort; — Amsterdam; Haarlem; Haarlemmerhout, Velzen, Bloemendaal, Overveen, Vogelenzang, Zandvoort, Zandpoort; — Leiden; Loosduinen, Monster; Wassenaar; Westland; Haagsche bosch, Vianen; — Zuid-Beveland, Goes, Kapelle.

b. **furfuracea** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Uddelermeer, Un. 1849; — Haagsche bosch, d. H..

c. **parasitica** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Hunebed bij Borger, v. d. B.; Top; Eexta, Lac..

(*Imbricaria saxatilis* L. forma *pannosa* Prod. Ed. I., in Herb.: Smilde, v. d. B..)

60. **I. physodes** *L.* (*Parmelia physodes* Fr.) Aan boomstammen: beuken, berken, dennen, sparren, lorken. Op oud hout en rasterwerk; oude schuttingen. Op vochtigen en veenachtigen heidegrond. Op mossen in de duinen.

In Herb.: Haren; Harendermolen; — Weerdinge, Oosterbroek; Smilde; — Diepenveen; Kampen; — Harderwijk, Leuveren, Hattem; Ellekom, Nunspeet, Oldebroek; Gorsel; Velp; Bennekom, Wolfhezen, Wageningen, Dorenwerd, Renkum; Nijmegen; Hatert, Ubbergen; Bergendal; — Beerschoten, de Bilt; Darthuizen, Driebergen, Huis ter Heide; Soestdijk; Rijzenburg, Amersfoort; — Haarlem; Overveen, Velzen; — Wassenaar; — Walcheren; — Breda.

β. **vittata** *Prod. Ed. I.* In de heide.

In Herb.: Harendermolen, v. H.; — Harderwijk, Bond.; Gorsel, Hattem, Top.

** *Fuscescentes.*

61. **I. Acetabulum** *Neck.* (*Parmelia Acetabulum* Fr.; *Parmelia corrugata* Ach.) Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, berken, populieren, wilgen.

In Herb.: Haren, Harendermolen; Helpman; — Paterwolde, Oosterbroek; — Zwolle; Kampen; — Harderwijk; Keppel; Velp; Zutphen, Wageningen, Renkum, Dorenwerd; Nijmegen; Bergendal; — Utrecht; Huis ter Heide; Bunnik; Zeist; Driebergen; — Amsterdam; Haarlem; — Leiden; Monster; Sassenheim; Vianen; — Zuid-Beveland, Noorddijk.

62. **I. olivacea** *L.* (*Parmelia olivacea* Wallr.) Aan boomstammen: eiken, beuken, berken, esschen, dennen. Op pannendaken en oude schuttingen.

In Herb.: Groningen, v. H.; Strat.; Harendermolen, Strat.; — Eelderwolde, Paterwolde, v. H.; — Kampen, Bond.; Top; — Zuid-Loo, Abel.; Uddelermeer, Un. 1849; Keppel, v. d. B.; het Loo, v. H.; Arnhem, Bond.; Dorenwerd, Wageningen, Buse; Beek, v. d. B.; Nijmegen, Abel.; — Utrecht, de Bilt, Loosdrecht, Lac.; Huis ter Heide, Darthuizen, v. H.; Amersfoort, Bond.; — Amsterdam, Lac.; Haarlem, Buse; Haarlemmerhout, v. H.; Breesaap, v. d. B.; Zandpoort, Overveen, Buse; — 's Gravenhage, Huis den Deyl, Peyrot; Loosduinen, Top; Westland, v. d. Tr.; Heikop, v. H.; — Zuid-Beveland, v. d. B.; — Breda, Un. 1852.

63. **I. aspera** *Mass.* (*Parmelia aspera* Mass.) Aan beuken, berken en eikenakkermaal.

In Herb.: Groningen, Strat.; — Elburg, Lac.; Velp, v. d. B.; Dorenwerd, Buse.

64. **I. Sprengelii** *Flk.* (*Parmelia dendritica* Schaer.; *Imbricaria dendritica* Fw.; *Parmelia olivacea* Ach. b. *saxicola* Prod. Ed. I.) Op de Hunebedden en op verspreide granietblokken.

In Herb.: Borger, v. H.; v. d. B.; Bronneger, v. H.; tusschen Odoorn en Emmen, Top.

*** *Ochroleucae.*

65. **I. caperata** *Dill.* (*Parmelia caperata* Fr.) Aan boomstammen: eiken, beuken, linden, wilgen, dennen, appel-, mispel- en kastanjeboomen. Op oude palen en schuttingen.

In Herb.: Groningen; Ter-Apel; — Weerdinge; — Brekelenkamp; Deventer, Zalk; Kampen; — Harderwijk, Hattem, Twello; het Loo; Warnsveld; Ede, Renkum, Bennekom; Beek; Ubbergen, Beuningen;

— de Grebbe; Utrecht; Darthuizen; Zeist; Soestdijk; Amersfoort; — Amsterdam; Haarlem; Haarlemmerhout; Aardenhout; Bennebroek, Overveen; — Leiden; Endegeest; den Haag; Loosduinen; Westland; Wassenaar; Vianen; Dordrecht; — Zuid-Beveland, Domburg.

66. I. **conspersa** *Ehrh.* (*Parmelia conspersa* Fr.) Op de Hunebedden. Op verspreide graniet- en steenblokken.

In Herb.: Borger, v. H.; v. d. B.; Rolde, v. d. B.; tusschen Drouwen en Bronneger, v. H.; — Lutte bij Oldenzaal, Buse; — Breda, Un. 1852, Buse.

Parmelia *Ach.*

67. P. **stellaris** *L.* Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, berken, elzen, esschen, wilgen, populieren, Aesculus, sparren. Op schuttingen en pannendaken.

a. **aipolia** *Prod. Ed. I.* (*α.* Kbr.)

In Herb.: Groningen; — Schiermonnikoog; — Kampen; — Renkum, Dieren, Wageningen; Nijmegen; Beek; Groesbeek, Meerwijk; — Zeist; Driebergen; Amersfoort; — Amsterdam, Diemen; Haarlem; Bloemendaal, Velzen, Zandpoort; Overveen; Aardenhout; — Wassenaar; Leiden; Westland; Vianen; — Zuid-Beveland, Wilhelminapolder, Zwake; — Breda.

b. **ambigua** *Prod. Ed. I.* (*β.* Kbr.)

In Herb.: Nijmegen, Abel.; Renkum, Buse; — de Bilt, Lac.; — Meerhuizen a/d. Amstel, Lac..

c. **hispida** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Groningen, Strat.; — Paterwolde, Strat.; — Kampen, Bond.; Top; IJselmuiden, Bond.; — Arnhem, Buse; Nijmegen, Abel.; — Utrecht, de Bilt, Lac.; — Overveen, Zand-

poort, Bennebroek, Buse; — Leiden, Wtw.; Mb.; Buse; Loosduinen, Un. 1851; Westland, v. d. Tr.; — Zuid-Beveland, Dijkwelle, Kloetinge, Kwadendamme, Kapelle, Noorddijk, v. d. B..

d. **tenella** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Haren, v. H.; — Kampen, Top; — Uilenput bij Bergendal, v. H.; — Utrecht, Lage-Vuursche, v. H.; — Amsterdam, Lac.; Haarlem, Splitg.; Velzen, v. H.; — Leiden, v. Alt.; Heikop, v. H.; Loosduinen, Un. 1851; — Zuid-Beveland, v. d. B..

68. **P. caesia** *Hoffm.* (*Parmelia pulchella* Schaer.) Aan oud hekwerk en oude schuttingen. Aan muren, pannen- en leiendaken. Zeldzaam aan boomen: esschen, lorken.

In Herb.: Groningen, Helpen, v. H.; Haren, v. H.; Strat.; — Paterwolde, v. H.; Strat.; — Kampen, Bond.; — Renkum, Ede, Buse; Wageningen, Groesbeek, v. H.; — Utrecht, v. H.; Lac.; Zeist. Mb.; Darthuizen, v. H.; — Amsterdam, Lac.; de Vriese; Watergraafsmeer, Lac.; — Heikop, v. H.; Dordrecht, Lac.; — Zuid-Beveland, Goes, v. d. B.; — Teteringen, Un. 1852; Breda, v. d. B..

69. **P. astroidea** *Clem.* b. **Clementiana** *Turn.* (*Parmelia Clementiana* Turn., Prod. Ed. I; *Anaptichia stellaris ζ. Caricae* Mass.) Aan boomstammen: beuken, eiken, olmen, populieren, esschen, appelboomen.

In Herb.: IJselmuiden, Bond.; Kampen, Top; — Huis ter Heide, v. H.; — Sloterweg bij Amsterdam, Amsteldijk, Lac.; — Zuid-Beveland, Zwake, Noorddorp, v. d. B..

70. **P. pulverulenta** *Schreb.* Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, berken, esschen, populieren, wilgen, linden. Op pannendaken en op mossen.

a. **allochroa** *Prod. Ed. I.* (*α. vulgaris* Kbr.)

In Herb.: Groningen, Harendermolen; Haren; — Kampen; Zwolle; — Nunspeet; Renkum; Beek; Nijmegen; Ubbergen, St. Anna; — Driebergen; Utrecht; Zeist; — Amsterdam, Amsteldijk, Watergraafsmeer; Diemerveen; Haarlem; Haarlemmermeer, Velzen, Zandpoort; — Leiden; Huis den Deil; Bakkershagen; Westland; Heikop, Vianen; — Zuid-Beveland, Goes, Driewege.

b. **angustata** *Prod. Ed. I.* (*β.* Kbr.)

In Herb.: Kampen, Bond.; Top; IJselmuiden, Bond.; Zwolle, Top; — Hattem, Top; Wageningen, Buse; — Zandpoort, Buse; — Heikop, v. H.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

c. **grisea** *Prod. Ed. I.* (*γ.* Kbr.) [*Parmelia pityrea* Ach.] Aan de schaduwzijde en aan den voet van boomen: beuken, olmen, linden, berken, populieren, wilgen, Aesculus. Op oude muren en op steenen.

In Herb.: Kampen, Bond.; Top, Grafhorst, Top; — Renkum, Dorenwerd, Buse; Nijmegen, Abel.; — Utrecht, Lac.; — Haarlem, Haarlemmerhout, Bloemendaal, Zandpoort, Velzen, Overveen, Buse; — Leiden, Buse; — Zuid-Beveland, Goes, Zwake, Kloetinge, v. d. B..

d. **venusta** *Prod. Ed. I.* (*β**. Kbr.)

In Herb.: de Bilt, Lac.; — Dordrecht, Lac..

71. **P. aquila** *Ach.* (*Anaptychia aquila* Mass.) Op granietblokken.

In Herb.: Zeeburg bij Amsterdam, Lac..

72. **P. obscura** *Ehrh.* Aan boomstammen: populieren, olmen, wilgen, elzen, Aesculus, Robinia. Op oud hout. Aan muren langs rivieren naar den zeekant. Op steenen langs de zeedijken.

a. **chloantha** *Prod. Ed. I.* (*α.* Kbr.)

In Herb.: Groningen, Strat.; Helpen, v. H.; — Oosterbroek, v. H.; — Kampen, IJselmuiden, Bond.; — Harderwijk, Bond.; — Amsterdam, Pampus, Diemen, Lac.; Overveen, Haarlem, Buse; — Rotterdam, Lac.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

b. **ciliata** *Prod. Ed. I.* Op wilgen.

In Herb.: Utrecht, Lac.; — Diemen, Lac..

c. **orbicularis** *Prod. Ed. I.* (*β.* Kbr.)

In Herb.: Groningen, v. H.; — Kampen, Bond.; — Renkum, Heelsum, Buse; Beek, v. d. B.; — Amsterdam, Lac.; Haarlem, Buse; — Zuid-Beveland, Goes, Zwake, v. d. B..

d. **adglutinata** *Prod. Ed. I.* (*ζ.* Kbr.) Aan boomstammen: wilgen, populieren, appelboomen.

In Herb.: Renkum, Buse; — Sloterweg bij Amsterdam, Lac.; — ? Vianen, v. H.; — Zuid-Beveland, Goes, v. d. B..

e. (*η.*) **nigricans** *Kbr.* Op populieren.

In Herb.: Kesteren, Sprée.

Physcia *Schreb.*

73. Ph. parietina *L.* (*Parmelia parietina* Fr.; *Imbricaria parietina* Fw.) Aan boomstammen: eiken, beuken, esschen, berken, populieren, Pavia, sparren, ook op Salix repens in de duinen. Op pannen- en leiendaken en oude muren.

In Herb.: Groningen; Rauwert; — Schiermonnikoog; — Eelderwolde; — Kampen; Deventer, Zwolle; — Hattem; Renkum, Bennekom; Nijmegen; — Utrecht, de Bilt; Amersfoort; — Amsterdam; Overveen, Bloemendaal, Zandpoort, Velzen, Bennebroek; — 's Gravenhage; Westland; Leiden; — Zuid-Beveland, Goes.

β. **laciniosa** *Prod. Ed. I.* Aan Hippophae en andere struiken.

In Herb.: Scheveningen, Wassenaar, Loosduinen, Un. 1851.

γ. **aureola** *Prod. Ed. I.* (*β.* Kbr.) Aan muren en op pannendaken.

In Herb.: Kampen, Bond.; — Renkum, Buse; — Utrecht, Lac.; — Haarlem, Zandpoort, Buse; — Goes, v. d. B..

δ. **polycarpa** *Prod. Ed. I.* (*ζ.* Kbr.) Aan olmen; op oud lat- en paalwerk en oude schuttingen.

In Herb.: Smilde, v. d. B.; — Renkum, Buse; — Amsterdam, Lac.; — Goes, v. d. B..

ε. **lobulata** *Kbr.* Op Rubus en Vitis.

In Herb.: Apeldoorn, Buse; — Goes, v. d. B..

(forma *decolorata* Buse. Op wilgen en gouden regen.

In Herb.: Renkum, Buse; — Zuid-Beveland, v. d. B.)

Ordo Umbilicarieae.

Umbilicaria *Hoffm.*

74. U. pustulata *Hoffm.* Aan rotsen.

In Herb.: St. Pietersberg bij Maastricht, Franq..

Gyrophora *Ach.*

75. G. polyphylla *L.* (*Umbilicaria polyphylla* Fr.) Op de Hunebedden.

In Herb.: Gieten, v. d. B..

B. Pyrenocarpi.

Ordo Endocarpeae.

Endocarpon *Hedw.*

76. E. miniatum *L.* Aan rotsen.
In Herb.: St. Pietersberg bij Maastricht, Franq..

Lenormandia *DC.*

77. L. Jungermanniae *Delis.* (*Normandina Jungermanniae* Nyl.; *Endocarpon pulchellum* Hook.) Aan beukenstammen op levermossen.
In Herb.: Liesbosch bij Breda, Un. 1852.

Tribus Lichenes kryoblasti.

A. Discocarpi.

Ordo Lecanoreae.

Subordo Pannarinae.

Pannaria *Delis.*

78. P. brunnea *Sw.*

α. **genuina** *Kbr.* (*Parmelia brunnea* Fr.; *Lecidea triptophylla γ. Pezizoides* Schaer.; *Lecanora brunnea* Rabh.) Op den grond tusschen mossen.
In Herb.: Maastricht, Franq..

β. **coronata** *Kbr.* (*Parmelia triptophylla* b. *coronata* Fr.; *α.* Prod. Ed. I; *Lecidea triptophylla β.* Schaer. Aan den voet van oude boomstammen op beschaduwde plaatsen.
In Herb.: Haren, v. H..

Subordo Placodinae.

Amphiloma *Fr.*

79. **A. murorum** *Hoffm.* (*Parmelia murorum* Fr.; *Lecanora murorum* Schaer.)

α. **vulgare** *Kbr.* Op kalk, gebakken- en andere steenen van oude muren; op pannendaken. Zeldzaam aan boomstammen (olmen).

In Herb.: Groningen, v. H.; Strat.; — Kampen, Bond.; — Renkum, Buse; Wageningen, v. H.; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Amsteldijk, Diemermeer, Lac.; Haarlem, Buse; — Rijnsburg, Peirot; Leiden, v. Alt.; Wtw.; — Zuid-Beveland, Goes, Zwake, v. d. B..

* **lobulatum** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Aan een schutting te Goes, v. d. B..

** **crenulatum** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Aan muren te Goes, v. d. B..

β. **miniatum** *Fr.; Prod. Ed. I.*

In Herb.: Osdorp bij Amsterdam, Lac..

80. **A. callopismum** *Ach.* (*Lecanora callopisma* Schaer.; *Parmelia murorum γ. callopisma* Prod. Ed. I.) Aan granietblokken van zeedijken.

In Herb.: Zeeburg, Lac..

Placodium *Hill.*

81. **Pl. circinatum** *Pers.* (*Parmelia circinata* Fr.; *Placodium radiosum* Mass.; *Lecanora radiosa* Schaer.; *Parmelia circinata α. radiosa* Prod. Ed. I.) Aan muren en steenen langs rivieren naar den zeekant.

In Herb.: Rotterdam, Lac..

82. **Pl. albescens** *Hoffm.* (*Lecanora galactina* Ach.; *Parmelia saxicola* d. *galactina* Fr.; *β.* Prod. Ed. I.) Aan kalk en steenen van oude muren.

In Herb.: Kampen, Bond.; — Renkum, Buse; — Amsterdam, Oud-Diemen, Lac.; — Goes, v. d. B..

83. **Pl. saxicolum** *Poll.* (*Parmelia saxicola* Ach.; Fr.; *Lecanora muralis α. saxicola* Schaer.) Op pannendaken, aan steenen, oude muren en oude schuttingen.

In Herb.: Ede, Lac.; Renkum, Buse; — Utrecht, Loosdrecht, de Bilt, Lac.; Amersfoort, Bond.; — Amsterdam, Muiden, Lac.; — Heikop, v. H.; Rotterdam, Lac..

84. **Pl. cartilagineum** *Westr.* (*Parmelia cartilaginea* Fr.; *Lecanora cartilaginea* Rab.) Op pannendaken.

In Herb.: Baflo, Zuidhorn, Sauwerd, v. H.; — Putten op de Veluwe, v. H..

Psoroma *Ach.*

85. **Ps. fulgens** *Sw.* (*Parmelia fulgens* Fr.; *Lecanora friabilis α.* Schaer.; *Zeora fulgens* Fw.) Op kalkrotsen.

In Herb.: Canne bij Maastricht (even over de Belgische grens), Franq..

86. **Ps. lentigerum** *Web.* (*Parmelia lentigera* Fr.; *Lecanora crassa α. lentigera* Schaer.) Op den grond in de duinen.

In Herb.: Haarlem, Zandpoort, Bloemendaal, Buse.

87. **Ps. crassum** *Ach.* (*Parmelia crassa* Fr.; *Lecanora crassa β. caespitosa* Schaer.) Op den grond aan rotsen.

In Herb.: St. Pietersberg bij Maastricht, Buse, 1858; Lac. en Oud., 1869.

Subordo Lecanorinae.

Candelaria *Mass.*

88. **C. vulgaris** *Mass.* (*Parmelia parietina γ. candelaria* Schaer.; *ε.* Prod. Ed. I.) Aan de schaduwzijde van

oude boomstammen: olmen, eiken, populieren, abeelen, appel- en pereboomen.

In Herb.: Schierstins bij Veenwouden, Sprée; Veenwouden, Sprée; Albarda; Hardegarijp, Albarda; — Kampen, Bond.; Top; — Beek, v. d. B.; — Amsterdam, Lac.; — Zuid-Beveland, Noorddijk, v. d. B..

89. C. **vitellina** *Ehrh.* (*Parmelia vitellina* Fr.; *Lecanora vitellina* Schaer.) Aan oude palen, hekken en schuttingen. Op pannendaken.

In Herb.: Eelderwoude, v. H.; — Kampen, Bond.; Top; — Renkum, Buse; — Achttienhoven, Lac.; Utrecht, v. d. Tr.; Rhenen, Sprée; — Amsterdam, Lac.; — Vianen, v. H.; — Goes, Zwake, Kloetinge, v. d. B..

β. **holocarpa** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Amsterdam, Lac.; — Goes, v. d. B..

Callopisma *de Not.*

90. C. **cerinum** *Hedw.*

α. **Ehrharti** *Kbr.* (*Parmelia cerina* Fr.; *Lecanora cerina* Rab.; *Lecidia cerina* Schaer.) Aan oude boomstammen: wilgen, esschen, olmen, beuken, populieren. Zelden aan oud hout.

In Herb.: Groningen, Strat.; — Zwolle, v. H.; Kampen, IJselmuiden, Bond.; — Wageningen, Buse; — Utrecht, Lac.; Rhenen, Sprée; — Amsterdam, Lac.; — Scheveningen, Un. 1851; Vianen, v. H.; Zwijndrecht, Lac.; — Zuid-Beveland, Zwake, Wilhelminadorp, v. d. B..

? *β.* (*γ.*) **stillicidiorum** *Kbr.* Op olmen.

In Herb.: Amsterdam, Lac..

91. C. **haematites** *Chaub.* (*Parmelia haematites* Prod. Ed. I; *Parmelia cerina γ. haematites* Fr.; *Lecidea cerina δ. haematites* Schaer.) Aan oude boom-

stammen: olmen, esschen, populieren, wilgen, vlier- en appelboomen.

In Herb.: Utrecht, Lac.; Rhenen, Sprée; — Amsterdam, Lac.; — Scheveningen, Un. 1851; Westland, v. d. Tr.; — Zuid-Beveland, Goes, Zwake, v. d. B.; — Breda, Lac.; — Maastricht, Franq..

92. C. **luteo-album** *Turn.* (*Parmelia luteo-alba* Prod. Ed. I; *Patellaria luteo-alba* Wallr.; *Lecidea luteo-alba* Schaer.) Aan boomstammen: beuken, olmen, populieren, wilgen, dennen, appelboomen.

In Herb.: Groningen, v. H.; — Utrecht, Achttienhoven, de Bilt, Lac.; Huis ter Heide, v. H.; Rhenen, Sprée; — Haarlem, Splitg.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

β. **holocarpum** *Prod. Ed. I.* Aan olmen, oude schuttingen en oud latwerk.

In Herb.: Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Amsteldijk, Amstel bij Zorgvliet, Diemermeer, Lac..

93. C. **citrinum** *Ach.* (*Placodium murorum ζ. citrinum* Fw.; *Parmelia parietina ζ. citrinella* Fr.; Prod. Ed. I.) Aan oude schuttingen, palen en oud latwerk. Aan olmen en wilgen. Op de kalk van oude muren.

In Herb.: Kampen, Bond.; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; — Goes, Wilhelminadorp, v. d. B..

94. C. **aurantiacum** *Lghtf.* (*Parmelia aurantiaca* Fr.; *Lecidea aurantiaca* Schaer.; *Biatora aurantiaca* Rab.)

α. **salicinum** *Kbr.* Aan populieren en oud hout.

In Herb.: Soerensche. bosch, Un. 1849; — Tjepma bij Utrecht, v. d. Tr.; — Goes, v. d. B..

β. **flavo-virescens** *Kbr.; Prod. Ed. I.* Aan steenen langs meren. Op kalk van oude muren.

In Herb.: Haarlemmermeer bij Sloten, Lac.; — Goes, v. d. B..

Boschia *Kbr. in litt.*

95. **B. leucopeza** *Kbr. in litt.* Aan steenen.
In Herb.: IJdijk bij Amsterdam, 1849, Lac..

96. **B. pelidnopeza** *Kbr. in litt.* Aan steenen.
In Herb.: Zeedijk voor Zeeburg, 1849, Lac..

Lecania *Mass.*

97. **L. fuscella** *Mass.* (*Patellaria fuscella* Hepp.) Aan Ulmus suberosus.
In Herb.: Rhenen, 1863, Sprée.

Rinodina *Ach.*

98. ? **R. sophodes** *Ach.* (*Parmelia sophodes* Fr.; *Lecanora sophodes* Schaer.) Aan olmen, oude palen en schuttingen.
In Herb.: Amsterdam, Amsteldijk, Lac.; — Goes, v. d. B..

99. **R. metabolica** *Ach.*
α. **exigua** *Kbr.* (*Rinodina exigua* Mass.; *Lecanora atra β. exigua* Schaer.; *Parmelia sophodes* c. *exigua* Fr.; (*β.* Prod. Ed. I.) Aan oude boomstammen: linden, olmen. Aan oude schuttingen en palen.
In Herb.: Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; — Goes, Wilhelminadorp, v. d. B..
β. (*γ.*) **colletica** *Kbr.* Op muren.
In Herb.: Rinsumageest, Sprée.
γ. (*δ.*) **maculiformis** *Kbr.* Aan oude wilgen.
In Herb.: Rhenen, Sprée.

100. **R. horiza** *Ach. β.* **Albana** *Kbr.* Aan boomstammen.
Goes, v. d. B.. (Zie: Körber, Par. Lich. bl. 71.)

101. **R. Conradi** *Kbr.* Aan oude wilgen.
In Herb.: Rhenen, Sprée.

Lecanora *Ach.*

102. L. atra *Huds.* (*Parmelia atra* Fr.) Aan boomstammen: beuken, eiken, olmen, esschen, berken, populieren. Aan schuttingen, muren en steenen.

In Herb.: Haren, v. H; — Goor, v. H.; Kampen, Bond.; Top; IJselmuiden, Bond.; — Putten, v. H.; Renkum, Buse; Nijmegen, B.; Uilenput bij Bergendal, v. H.; — Rhenen, Sprée; Utrecht, Soestdijk, Lac.; Huis ter Heide, v. H.; Amersfoort, Bond.; — Amsterdam, Oud-Diemen, Muiden, Lac.; Haarlem, Mb.; Bloemendaal, Buse; — Scheveningen, Un. 1851, Leiden, Buse; — Zuid-Beveland, 's Gravenpolder, Zwake, v. d. B.; — Breda, Lac..

103. L. subfusca *L.* (*Parmelia subfusca* Fr.)

α. **vulgaris** *Kbr.* Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, esschen, eschdoorn, linden, populieren, wilgen, beuken, Aesculus, Cytisus. Aan oud hout, oude schuttingen en steenen.

In Herb.: Groningen, Haren; — Oosterbroek; — Kampen; — Harderwijk; Lochem; Roekelsche broek; Velp; Arnhem, Dorenwerd; Renkum, Hemmen; Nijmegen; — Utrecht, Soestdijk; Darthuizen, Amersfoort; Rhenen; — Amsterdam, Zeeburg; Haarlem; Haarlemmerhout; Bloemendaal, Velzen, Zandpoort; Overveen; — Leiden; Huis den Deil; 's Gravenhage; Westland; Heikop; Galghoek; Heerjansdam; — Zuid-Beveland, Noorddijk, Kapelle, Wilhelminapolder, Oudeland, 's Gravepolder, Zwake, Goes; — Maastricht.

α. 1. **glabrata** *Kbr.* Aan boomstammen.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B..

β. (*ε.*) **lainea** *Kbr.* (*γ. leucopis* Prod. Ed. I.) Aan muren.

In Herb.: Kampen, Top; — Heerjansdam, Lac..

104. L. Hageni *Ach.* (*Parmelia Hageni* Wallr.; *Lecanora umbrina* Mass.; *Parmelia stellaris ε. coerulescens* Schaer.; Prod. Ed. I.) Aan olmen en wilgen. Aan oude schuttingen.

In Herb.: Rhenen, Sprée; — Amsterdam, Lac.; — Goes, v. d. B..

105. L. piniperda *β.* **glaucella** *Kbr* (*Lecanora Hageni β. glaucella* Kbr. S. L. G.) Aan Pinus sylvestris.

In Herb.: Rhenen, Sprée.

106. L. pallida *Schreb.*

α. **albella** *Kbr.* (*Parmelia subfusca γ. albella* Fr.; *Parmelia pallida β. albescens* Wallr.; *Patellaria albella* Prod. Ed. I.) Aan boomstammen: eiken, beuken, populieren, lorken, appelboomen.

In Herb.: Kampen, Bond.; — Voorst, Top; — Soestdijk, Lac.; — Haarlem, Zandpoort, Buse; — Zuid-Beveland, v. d. B..

β. **angulosa** *Kbr.* (*Parmelia subfusca δ. angulosa* Fr.; *Patellaria albella β. angulosa* Prod. Ed. I.) Aan boomstammen: olmen, linden, populieren, wilgen, berken. Aan palen.

In Herb.: Kampen, Bond.; Top; — Hattem, Top; Dorenwerd, Buse; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Amsteldijk, Lac.; — Noorddijk, v. d. B..

107. L Flotoviana *Spr.* (*Parmelia albescens* Wallr.) Aan steenblokken.

In Herb.: IJdijk bij Amsterdam, 1847, Lac..

108. L. frustulosa *Dcks.* *β.* **thiodes** *Kbr.* (*Patellaria frustulosa* Prod. Ed. I.) Op de Hunebedden.

In Herb.: Borger, v. d. B.; Top.

109. L. varia *Ehrh.* (*Parmelia varia* Fr.) Aan oude

schuttingen, oud hek- en paalwerk. Aan wilgen, dennen en sparren.

In Herb.: Haren, v. H.; Strat.; — Wolfhezen, Ede, Buse; — Achttienhoven, Lac.; — Amsterdam, Amstelveen, Osdorp, Zeeburg, Lac.; Overveen, Buse; — Naaldwijk, v. d. Tr..

β. (*γ.*) **apochroea** * **sepincola** *Kbr.* (*β.* Prod. Ed. I.) Aan oude palen.

In Herb.: Rolde, v. d. B.; — Wilhelminadorp, v. d. B..

γ. (*δ.*) **symmicta** *Kbr.* (*Lecanora maculiformis* Hoffm.; *Patellaria varia γ. maculiformis* Prod. Ed. I.) Aan dennen en sparren. Op dood hout.

In Herb.: Ede, Lac.; — Uilenput bij Bergendal, v. H.; — Darthuizen, Huis ter Heide, v. H.; Zeist, Un. 1847; — Goes, v. d. B.; — Breda, Un. 1859.

Zeora *Fr.*

110. Z. coarctata *Ach.* (*Parmelia coarctata* Fr.; *Lecanora coarctata* Schaer.; *Patellaria coarctata* Wallr.) Op steenen.

In Herb.: Lochem, Sprée; — Rhenen, Sprée.

111. Z. sordida *Pers.* (*Parmelia sordida* Fr.)

α. **glaucoma** 2. **varians** *Kbr.* Aan steenen naar den zeekant.

In Herb.: Zeeburg bij Diemen, Lac.; — Zwake, Goes, v. d. B..

112. Z. sulphurea *Hoffm.* (*Urceolaria* (*Parmelia*) *sulphurea* Prod. Ed. I; *Lecanora sulphurea* Mass.; *Parmelia sordida β. sulphurea* Fr.; *Lecanora polytropa δ.* Schaer.) Aan muren en steenblokken.

In Herb.: Amsterdam, Zeeburg bij Diemen, Lac..

Ochrolechia *Mass.*

113. O. pallescens *L.* (*Parmelia pallescens* Fr.)

β. **corticola** *Prod. Ed. I.* Aan linden.

In Herb.: Middelbert bij Groningen, v. H.; — Twello, Bond..

γ. **parella** *Kbr.* (*Lecanora pallescens α. parella* Schaer.) Aan steenblokken en op pannendaken.

In Herb.: Paterwolde, Strat.; — Zeeburg, Muiden, Lac..

Icmadophila *Ehrh.*

114. I. aeruginosa *Scop.* (*Biatora icmadophila* Fr.; *Lecidea aeruginosa* Schaer.; *Parmelia icmadophila* Wallr.) Op den grond in veenachtige heidestreken.

In Herb.: Smilde, v. d. B.; — Bavelsche heide bij Breda, Un. 1852.

Ordo Urceolariaceae.

Subordo Aspicilieae.

Aspicilia *Mass.*

115. A. calcarea *L.* (*Parmelia calcarea* Fr.; *Urceolaria calcarea* Schaer.)

α. **concreta** *Kbr.* (*a.* Prod. Ed. I.) Aan steenblokken en oude muren.

In Herb.: Kampen, Top; — Renkum, Buse; — Utrecht, Lac.; — Haarlemmermeer bij Sloten, Halfweg, Lac.; — Groote Lindt bij Dordrecht, Lac.; — Kattendijke, v. d. B..

β. **contorta** *Kbr.* (*b.* Prod. Ed. I.) Aan steenblokken en oude muren.

In Herb.: Haarlemmermeer bij Aalsmeer, Lac.; — Hoogendijk te Rotterdam, Lac..

116. **A. gibbosa** *Ach.* α. **vulgaris** *Kbr.* Aan steenblokken.

In Herb.: Haarlemmermeer bij Sloten, Lac..

117. **A. cinerea** *L.* (*Parmelia cinerea* Fr.; *Urceolaria cinerea* Schaer.)

α. **vulgaris** *Kbr.* Aan steenblokken en oude muren.

In Herb.: Amsterdam, Zeeburg, Lac.; — Hoogendijk te Rotterdam, Lac..

Subordo Urceolarinae.

Urceolaria *Ach.*

118. **U. glaucopsis** *Schaer.; Prod. Ed. I.* Aan steenblokken en muren.

In Herb.: Haarlemmermeer bij Sloten, Lac.; — Groote Lindt bij Dordrecht, Lac..

119. **U. scruposa** *L.* (*Parmelia scruposa* Fr.) Aan steenblokken en rotsen. Op het zand der duinen.

In Herb.: Zeeburg, Lac.; Haarlem, Splitg.; Zandpoort, Buse; — Groot Berkhey bij Wassenaar, Mb.; Lac.; Top; — St. Pietersberg bij Maastricht, Lac..

β. (γ.) **bryophila** *Kbr.; Prod. Ed. I.* Op den grond in de duinen en in heidestreken.

In Herb.: Smilde, v. d. B.; — Overveen, v. H.; Buse; Zandpoort, Buse; — Wassenaar, d. H.; Mb.; Waalsdorp, V. Z..

Thelotrema *Ach.*

120. **Th. lepadinum** *Ach.* Aan oude boomstammen in bosschen: eiken, beuken.

In Herb.: Bosch te Assen, v. H.; — Soerensche bosch, Un. 1849; Ede, Buse; — Haarlemmerhout, Mb..

Subordo Gyalecteae.

Secoliga *Norm.*

121. S. abstrusa *Wallr.* (*Bacidia abstrusa* Kbr. S. L. G.) Aan de schors van appelboomen.

In Herb.: Schierstins bij Veenwouden, Sprée.

Subordo Hymenelieae.

Phlyctis *Wallr.*

122. Ph. agelaea *Ach.* (*Thelotrema variolarioides β. agelaeum* Ach.; *Pertusaria leioplaca* Schaer. *β. variolosa* Prod. Ed. I.) Aan boomstammen: eiken.

In Herb.: Soerensche bosch en Uddelermeer, Un. 1849; — Utrecht, Lac..

Ordo Lecideae.

Subordo Psorinae.

Diploicia *Mass.*

123. D. canescens *Dcks.* (*Lecidea canescens* Fr.) Aan oude boomstammen: eiken, beuken, linden, wilgen, esschen, Aesculus, Crataegus. Aan oude schuttingen en muren

In Herb.: Groningen, Middelbert, Helpen, v. H.; — Rolde, Strat.; — Zwolle, v. H.; Top; Kampen, Bond.; Top; Zalk, Bond.; — Harderwijk, Bond.; Renkum, Buse; — Utrecht, Wtw.; Lac.; Zuilen, Vreeland, Lac.; — Amsterdam, Lac.; M. Doorn; Oud-Diemen, Lac.; Diemermeer, v. H.; Haarlem, Mb.; v. H.; Buse; Haarlemmerhout, Buse; Heemstede, Sloterdijk, v. H.; Velzen, Buse; — Westland, v. d. Tr.; Vianen, v. H.; Zwijndrecht, Lac.; — Dijkwelle, Zwake, v. d. B..

Psora *Hall.*

124. Ps. decipiens *Ehrh.* (*Biatora decipiens* Fr.) Op den grond in rotsgebergten.

In Herb.: St. Pietersberg bij Maastricht, Franq..

Thalloidima *Mass.*

125. Th. vesiculare *Hoffm.* (*Lecidea vesicularis* Fr.) Op den grond in duinen en rotsgebergten.

In Herb.: Tusschen Velzen en Beverwijk, Lac.; Overveen, Zandpoort, Bloemendaal, Buse; — Scheveningen, v. d. B.; — St. Pietersberg bij Maastricht, Franq..

126. Th. mamillare *Gouan.* (*Lecidea mamillare* Fr.) Op de kalk van oude muren.

In Herb.: Rhenen, Sprée.

Subordo Biatorinae.

Blastenia *Mass.*

127. Bl. ferruginea *Huds.* (*Parmelia ferruginea* Fr.; *Patellaria ferruginea* Wallr.) Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, linden, esschen, berken, populieren, wilgen, kerseboomen. Op oude palen en schuttingen.

In Herb.: Groningen, Glimmen, Harendermolen, v. H.; Haren, v. H.; Strat.; — Oosterbroek, v. H.; Paterwolde, v. H.; Kros en Bleeker; — Goor, v. H.; Kampen, Bond.; Top; IJselmuiden, Bond.; — Harderwijk, Bond.; Lochem, Sprée; Beekhuizen, Velp, v. d. B.; Warnsveld, Heelsum, Renkum, Buse; Nijmegen, B.; — Utrecht, Soestdijk, de Bilt, Lac.; Huis ter Heide, v. H.; Maartensdijk, v. d. Tr.; Amersfoort, Bond.; — Amsterdam, Lac.; Bloemendaal, Buse; — Leiden, Mb.; Haagsche bosch, Wtw.; — Haamstede, Zwake, Kattendijke, v. d. B.;

— Breda, Un. 1852; Lac.; Vucht, v. Hov.; — Maastricht, Franq..

β. (*δ.*) **plumbea** *Kbr.* (*β. festiva* Prod. Ed. I.) Aan granietblokken.

In Herb.: Zeeburg bij Amsterdam, Lac.. (Zie: Körber, Par. Lich. bl. 127.)

Bacidia *de Not.*

128. B. phacodes *Kbr.* Op den grond.

Amsterdam, Lac.. (Zie: Körber, Par. Lich. bl. 130.)

129. B. rosella *Pers.* (*Biatora rosella* Fr.; *Patellaria rosella* Wallr.) Aan olmen.

In Herb.: Amsteldijk, Lac..

130. B. rubella *Pers.* (*Biatora rubella* Rab.; *Biatora vernalis* a. *luteola* Fr.; *Biatora luteola* Prod. Ed. I.) Aan boomstammen: olmen, populieren, linden, wilgen, appelboomen.

In Herb.: Groningen, v. H.; — Veenwouden, Sprée; — Harderwijk, Jungh.; Lochem, Sprée; — Utrecht, Kraamw.; Lac.; Loenen, Westbroek, Lac.; — Eindmeer bij Amsterdam, Amsteldijk, Diemermeer, Lac.; — Rijnsburg, d. H.; Naaldwijk, v. d. Tr.; — Zuid-Beveland, Goes, Zwake, v. d. B..

131. B. anomala *Fr.* (*Biatora anomala* Fr.) Aan wilgen en elzen.

In Herb.: Veenwouden, Sprée; — bij Amsterdam, Lac..

Biatorina *Mass.*

132. B. pyracea *Mass.* Aan boomstammen: beuken, olmen, Aesculus.

In Herb.: Utrecht, Lac.; Rhenen, Sprée; — Heemstede, v. H.; — Goes, v. d. B..

133. B. pineti *Schrad.* (*Lecidea pineti* Schaer.; *Biatora*

pineti Rab.; *Patellaria pineti* Wallr.) Op Pinus sylvestris.

In Herb.: Boekhorst bij Lochem, Sprée; — Bennebroek, Buse.

134. **B. pilularis** *Kbr.* (*Lecidea sphaeroides α. albella* Schaer.) Aan boomstammen.

Gelderland, v. d. B.. (Zie: Körber, Par. Lich. bl. 137.)

135. **B. cyrtella** *Ach.* (*Lecidea anomala* var. *cyrtella* Ach.) Aan olmen.

In Herb.: Havendijk bij Goes, v. d. B..

136. **B. sylvestris** *Arnold.* Aan de kalk van oude muren.

In Herb.: Amsterdam, Lac..

137. **B. Lightfootii** *Sm.* (*Lecidea Lightfootii* Schaer.; *Biatora rivulosa* b. *corticola* Fr.) Aan boomstammen: beuken, olmen.

In Herb.: Utrecht, de Bilt, Lac.; — Haamstede, v. d. B.; — Liesbosch bij Breda, Un. 1852.

138. **B. atro-purpurea** *Schaer.* (*Biatorina arceutina* Kbr. S. L. G.; *Lecidea sphaeroides δ. atro-purpurea* Schaer.) Op olmen.

In Herb.: Bij Amsterdam, Lac..

139. **B. synothea** *Ach.* (*Lecidea synothea* Schaer.; *Biatora denigrata* Fr.) Op oud houtwerk.

In Herb.: Boekhorst bij Lochem, Sprée.

Biatora *Fr.*

140. **B. decolorans** *Hoffm.* (*Lecidea granulosa α.* Schaer.) Op den grond in humusrijke veenstreken en op vasten zandgrond in bosschen.

In Herb.: Uchelerbosch, Dorenwerd, Buse; Ede, Wolfhezen, Buse en Sprée; — Zeisterbosch, Zeist, Lac..

141. **B. viridescens** *Schrad.* *α.* **gelatinosa** *Kbr.* (*Lecidea gelatinosa* Schaer.) Op den grond in de duinen.

In Herb.: Haarlem, Splitg..

142. B. vernalis *L.* (*Biatora atro-fusca* Hepp.) Op afstervende mossen aan oude boomstammen.

In Herb.: Dorenwerd, Renkum, Buse.

143. B. rupestris *Scop.* α. **calva** *Kbr.* (*Parmelia aurantiaca* γ. *calva* Fr.) Aan steenblokken.

In Herb.: Haarlemmermeer bij Sloten, Lac.; — Hoogen dijk te Rotterdam, Lac..

144. B. conglomerata *Heyd.* (*Lecidea* (*Biatora*) *sphaeroides* γ. *conglomerata* Schaer.; *c.* Prod. Ed. I *Biatora vernalis* b. *conglomerata* Fr.) Op mossen aan oude eiken.

In Herb.: Soerensche bosch, Un. 1849; Soeren, Buse.

145. B. uliginosa *Schrad.* (*Lecidea uliginosa* Schaer.; *Patellaria uliginosa* Wallr.) Op van tijd tot tijd vochtige plaatsen in veen- en heidestreken. Op vergane mossen en op oud hout.

In Herb.: Groningen, v. H.; — Paterwolde, v. H.; Smilde, Rolde, v. d. B.; — Woeste-Hoeve (Veluwe), Un. 1849; Boekhorst bij Lochem, Sprée; Renkum, Buse; — Darthuizen, v. H.; Rhenen, Sprée; — Ulvenhoutsche bosch bij Breda, Un 1852.

146. B. fuliginea *Ach.* (*Biatora uliginosa* b. *fuliginea* Fr.; Prod. Ed. I.) Aan rottende boomstammen: olmen. Op oud hout.

In Herb.: Lochem, Fr.; Sprée; — Amsterdam, Amsteldijk, Lac.

147. B. flexuosa *Fr.* (*Lecidea granulosa* β. *flexuosa* Schaer.; *Patellaria decolorans* β. *spodophaena* Wallr.) Aan oude palen, oud hekwerk en oude schuttingen van eiken- en dennenhout.

In Herb.: Haren, Ter-Apel, v. H.; — Paterwolde, Drouwen, v. H.; Rolde, v. d. B.; — Boekhorst bij Lochem, Sprée; Beek, v. d. B..

Bilimbia *de Not.*

148. **B. syncomista** *Kbr.* Op mossen.
In Herb.: Boekhorst bij Lochem, Sprée.

149. **B. miliaria** *Fr.*
α. **lignaria** *Kbr.* (*Lecidea miliaria* c. *lignaria* Fr.) Aan dennen.
In Herb: Ede, Buse en Sprée; ? Beek, Un 1847.
β. **saxicola** *Kbr.* Aan steenen.
In Herb.: In de heide te Reden bij Arnhem, v. H..

Pyrrhospora *Kbr.*

150. **P. quernea** *Dcks.* (*Biatora quernea* Fr.; *Lecidea quernea* Schaer.) Aan oude eiken en beuken.
In Herb.: Soerensche bosch, Un. 1849; Buse; – Soestdijk, Lac.; Un 1852.

Subordo Lecidinae.

Diplotomma *Fw.*

151. **D. albo-atrum** *Hoffm.* (*Lecidea albo-atra* Fr.; Schaer.)
α. **corticicolum** *Kbr.* Aan boomstammen: eiken, olmen, wilgen, esschen, Sambucus.
In Herb.: Groningen, v. H.; – Kampen, Top; – Rhenen, Sprée; – Vianen, v. H.; – Goes, v. d. B..
* **trabinellum** *Kbr.* Aan oude palen.
In Herb.: Amsterdam, Lac.
β. **epipolium** *Kbr.* Op kalk en steenen van oude muren.
In Herb.: Utrecht, Lac.; Rhenen, Sprée; – Oud-Diemen, Amsteldijk, Amsterdam, Sloterdijk, Lac.; – Hoogendijk bij Rotterdam, Lac..

Buellia *de Not.*

152. B. stigmatea *Ach.* (*Lecidea parasema ε. stigmatea* Schaer.) Op pannendaken.

In Herb.: Amsterdam, Lac..

153. B. parasema *Ach.* (*Lecidea parasema* Fr.) Aan boomstammen.

In Herb.: Maastricht, Franq..

154. B. punctata *Flk.* (*Lecidea punctata δ. punctiformis* Schaer.; *Lecidea parasema β. punctiformis* Prod. Ed. I.) Aan boomstammen: eiken, beuken, esschen, wilgen, pereboomen, Crataegus, dennen, lorken, cypressen. Aan oud hout.

In Herb.: Groningen, Haren, v. H.; — Groesbeek, Un. 1847; — Darthuizen, v. H.; Zuilen, Lac.; Rhenen, de Grebbe, Sprée; — Amsterdam, Lac.; Diemermeer, v. H.; Haarlem, Buse; — Leiden, v. Alt..

Catillaria *Mass.*

155. C. grossa *Ram.* (*Catillaria premnea* Kbr. Par. Lich.; *Lecidea premnea* Ach.) Aan boomstammen: eiken, beuken, esschen.

In Herb.: Beek, Un. 1847; — Walchersche duinen, Zuid-Beveland, v. d. B..

Lecidella *Kbr.*

156. L. enteroleuca *Ach.* (*Lecidea enteroleuca* Fr.) Aan boomstammen: eiken, olmen, populieren, esschen, wilgen, berken, platanen, dennen, lorken.

In Herb.: Groningen, Strat.; — Kampen, Bond.; Top; — Harderwijk, Bond.; Twello, Bond.; Top; Dorenwerd, Buse; Nijmegen, Abel.; — Utrecht, Lac.; Doorn, Oud.; — Haarlem, Haarlemmerhout, Zandpoort, Velzen, Buse; Overveen, Mb.; — 's Gravenhage, V. Z.; Leiden, Mb.; de H.; Leiderdorp,

Rijnsburgerweg, de H.; Loosduinen, Un. 1851; Zwijndrecht, Lac.; — Zuid-Beveland, Zwake, v. d. B.; — Maastricht, Franq..

β. (*δ.*) **euphorea** *Kbr.* (*Lecidea sabuletorum* b. *euphorea* Fr.; Prod. Ed. I.) Op oud hout en aan oude muren.

In Herb.: Kampen, Bond.; — Zeeburg bij Amsterdam, Lac.; — Goes, v. d. B..

Lecidea *Ach.*

157. **L. fumosa** *Hoffm.* (*Lecidea fusco-atra* Fr.) Op keien.

In Herb.: Battereien te Helpen (?), v. H.; — heide bij Zutphen, Wtw..

158. **L. confluens** *Web.* Aan de Hunebedden.

In Herb.: Borger, 1849, v. d. B.; 1889, Top.

159. **L. contigua** *Hoffm.* Aan rots- en steenblokken.

In Herb.: Groningen, v. H.; — Hunebedden bij Borger, v. d. B.; — kerk te Westbroek, Lac.; — zeedijk bij Zeeburg, v. d. B..

160. **L. platycarpa** *Ach.* (*Lecidea contigua β. platycarpa* Fr.) Aan keien.

In Herb.: Boekhorst bij Lochem, Sprée.

161. **L. crustulata** *Ach.* (*Lecidea nitidula* Fr.) Aan keien en muren.

In Herb.: Heide bij Soestdijk, Lac.; — IJdijk tusschen Sloterdijk en Halfweg, Lac..

162. **L. sylvicola** *Fw.* Aan keien.

In Herb.: Boekhorst bij Lochem, Sprée.

Rhizocarpon *Ram.*

163. **Rh. Montagnei** *Fw.* (*Lecidea atra-alba* Fr. p.p.) Aan keien en gebakken steenen in heidestreken.

In Herb.: Lochem, Wtw.; — St. Anna bij Nijmegen, Abel.; — Zeist, Lac..

164. **Rh. petraeum** *Wulff.* (*Lecidea petraea* Fr.; *Lecidea confervoides* Schaer.) Aan keien in heidestreken.

In Herb.: Zutphen, Wtw.; Beekhuizen, v. d. B.; — Doorn, Gev. D.; Rhenen, Sprée.

β. (*γ.*) **dendriticum** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Heide bij Beekhuizen, v. d. B..

165. **Rh. geographicum** *L.*

α. **atro-virens** *Kbr.* (*Lecidea geographica* Fr.) Aan steenblokken.

In Herb.: Hunebedden bij Borger, v. d. B.; — zeedijk bij Zeeburg, Lac..

Rhaphiospora *Mass.*

166. **R. flavo-virescens** *Borr.* (*Lecidea flavo-virescens* Schaer.; *Lecidea citrinella* Fr.; *Catolechia flavo-virescens* Fw.) Op den grond langs holle wegen in bosschen.

In Herb.: Wolfhezen, Buse en Sprée.

167. **R. viridescens** *Mass.* (*Scoliciosporum viridescens* Mass.; *Biatora protensa* Kbr.) Op afgestorven mossen in de duinen.

In Herb.: Overveen, v. H.; Bloemendaal, Buse.

Scoliciosporum *Mass.*

168. **Sc. molle** *Borr.* Aan oude boomstammen.

In Herb.: Op Quercus Suber te Rhenen, Sprée.

169. **Sc. compactum** *Kbr.* *α.* **asserculorum** *Kbr.* (*Lecidea asserculorum* Schaer.) Aan oude schuttingen.

In Herb.: Zeeburg bij Amsterdam, Lac..

Ordo Baeomyceae.

Sphyridium *Fw.*

170. **Sph. placophyllum** *Wahlb.* (*Baeomyces placophyllus* Schaer.; *Biatora placophylla* Fr.) Op den grond in heidestreken.

In Herb.: Renkum, Buse.

171. **Sph. byssoides** *L.* (*Biatora byssoides* Fr.; *Baeomyces byssoides* Schaer.; *Baeomyces rufus* Flor. Belg. Sept.) Op den grond aan de kanten van slooten en greppels in heide- en zandstreken.

In Herb.: Harendermolen, v. H.; — Paterwolde, v. H.; — Harderwijk, Jungh.; Hallo (op de Veluwe), Voorstonden, Buse; Keppel, Un. 1850; Malden, v. d. B.; Hatert, Gev. D.; Bergendal, Beek, Abel.; — Huis ter Heide, Darthuizen, v. H.; de Bilt, Lac.; v. d. Tr.; — Bavelsche heide, Un. 1852.

Baeomyces *Pers.*

172. **B. roseus** *Pers.* Op dorre plaatsen in heidestreken.

In Herb.: Harendermolen, Strat.; — Eelderwolde, v. H.; Paterwolde, Strat.; — Harderwijk, Bond.; Zutphen, Wtw.; tusschen Zutphen en Lochem, Renkum, Wageningen, Buse; Bergendal, v. H.; Nijmegen, Abel.; — Zeist, v. d. Tr.; de Bilt, Lac.; Gev. D.; — St. Jansteen, v. d. B.; — Maastricht, Franq..

Ordo Graphideae.

Subordo Opegrapheae.

Lecanactis *Eschw.*

173. **L. abietina** *Ach.* (*Pyrenothea leucocephala* Fr.)

Aan oude boomstammen: eiken, wilgen, kerseboomen.

In Herb.: Uddelermeer, Seerensche bosch, Un. 1849; — Osdorp, Lac.; — Goes, v. d. B..

174. **L. lyncea** *Sm.* (*Opegrapha lyncea* Schaer.) Op de schors van oude eiken.

In Herb.: Haagsche bosch, de H.; Lac.; Oud.; — Liesbosch bij Breda, Un. 1852.

175. **L. grumulosa** *Duf.* (*Opegrapha grumulosa* Mass.) Op steenblokken aan de oevers van meren.

In Herb.: Haarlemmermeer bij Sloten, Lac..

Opegrapha *Humb.*

176. **O. saxatilis** *DC.* Aan steenblokken; aan steenen en kalk van muren.

In Herb.: Zeeburg, Lac..

β. **pruinosa** *Kbr.* (*Opegrapha Chevallieri* Leight.)

In Herb.: Aan de kerk te Heerjansdam bij Dordrecht, Lac..

177. **O. varia** *Pers.* Op de schors van boomen: eiken, beuken, populieren, olmen, wilgen, esschen.

a. **notha** *Kbr.*

In Herb.: Groningen, v. H.; Strat.; — Smilde, v. d. B.; — Twello, Bond.; — Utrecht, Zuilen, Lac.; — Amsterdam, Lac.; Vogelenzang, v. d. B.; — Zuid-Beveland, Kapelle, v. d. B..

b. **pulicaris** *Kbr.*

In Herb.: Groningen, v. H..

c. **diaphora** *Kbr.*

In Herb.: Helpen, Strat.; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

178. **O. bullata** *Pers.* (*Opegrapha atra β. bullata* Schaer.) Aan wilgen.

In Herb.: Rhenen, Sprée.

179. **O. atra** *Pers.* Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, populieren, esschen, wilgen, hagedoorn, appelboomen. Aan oude schuttingen.

α. **vulgaris** *Kbr.*

In Herb.: Groningen, v. H.; — Beekhuizen, v. d. B.; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

β. **vulgata** *Kbr.*

In Herb.: Tusschen Veenwouden en Zwaag-Westeinde, Sprée; — Kampen, IJselmuiden, Bond.; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; — Noordwijk, v. d. B.; Heikop, v. H.; — Goes, v. d. B..

180. **O. herpetica** *Ach.* Aan boomstammen: beuken, esschen, linden.

In Herb.: Utrecht, de Bilt, Lac.; — Amsterdam, Lac.; Vogelenzang bij Haarlem, v. d. B..

Zwackhia *Kbr.*

181. **Z. involuta** *Wallr.* (*Graphis involuta* Wallr.; *Opegrapha siderella* Ach.; *Opegrapha atra β. siderella* Prod. Ed. I; *Opegrapha herpetica β. siderella* Schaer.) Aan boomstammen: beuken, populieren, dennen.

In Herb.: Beekhuizen, v. d. B.; — Vogelenzang bij Haarlem, v. d. B.; — Goes, v. d. B..

Graphis *Adans.*

182. **G. scripta** *L.* (*Opegrapha scripta* Fr.) Aan boomstammen: beuken, eiken, olmen, populieren.

α. **pulverulenta** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Smilde, v. d. B.; Eelde, Strat.; — Soerensche bosch, Un. 1849; Hattem, Top; Beekhuizen, Beek, v. d. B.; Ubbergen, Abel.;

— Utrecht, Lac.; — Vogelenzang, v. d. B.; — Westland, v. d. Tr.; — Etten, Lac..

b. (*c.*) **serpentina** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Beekbergerwoud, Wtw.; Beek, Un. 1847; — Liesbosch bij Breda, Lac..

c. (*d.*) **arthonioidea** *Prod. Ed. I.*

In Herb.: Driebergen, v. H..

183. G. dendritica *Ach.* (*Opegrapha dendritica* Fr.) Aan boomstammen: beuken.

In Herb.: Liesbosch bij Breda, 1841, Lac.; Un. 1852.

Enterographa *Fée.*

184. E. crassa *DC.* (*Opegrapha crassa* Schaer.; *Stigmatidium crassum* Dub.; *Sagedia crassa* Mass.; *Sagedia aggregata* Fr.) Aan boomstammen: beuken, eiken.

In Herb.: Uddelermeer, Un. 1849; — Haagsche bosch, de H..

Subordo Arthonieae.

Arthonia *Ach.*

185. A. gregaria *Weig.* (*Coniocarpon gregarium* Schaer.; *Coniocarpon cinnabarinum* Fr.; *Arthonia cinnabarina* Wallr.) Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, esschen, Sorbus.

In Herb.: Haren, Strat.; — Bloemendaal, Buse; — Haagsche bosch, de H.; Westland, v. d. Tr.; — Dijkwelle bij Kapelle, v. d. B.; — Liesbosch bij Breda, Lac.; v. d. B..

186. A. vulgaris *Schaer.* (*Opegrapha atra* * *macularis* Fr.; *Arthonia astroidea* Hepp.)

1. **astroidea** *Kbr.* Aan boomstammen: eiken, esschen, populieren, wilgen.

In Herb.: Groningen, v. H.; — Kampen, Bond.; — Boekhorst bij Lochem, Sprée; — de Bilt, Lac.; — Amsterdam, v. H.; Lac.; Meerhuizen a. d. Amstel, Lac.; Haarlem, Wtw.; Buse; — Heikop, v. H.; — Zuid-Beveland, Goes, v. d. B.; — Maastricht, Franq..

2. **radiata** *Kbr.* Aan olmen.

In Herb.: Velzen, Buse.

187. **A. galactites** *DC.* (*Verrucaria cinereo-pruinosa β. galactites* Schaer.; *Arthonia punctiformis* Mass.) Aan populieren.

In Herb.: Utrecht, Lac.; Rhenen, Sprée.

188. **A. impolita** *Ehrh.* (*Leprantha impolita* Kbr. S. L. G.; *Lecanactis impolita* Fr.; Prod. Ed. I; *Arthonia pruinosa* Ach.) Op de schors van oude eiken.

In Herb.: Uddelermeer, Un. 1849; — Vogelenzang bij Haarlem, v. d. B..

Coniangium *Fr.*

189. **C. luridum** *Ach.* (*Arthonia lurida* Schaer.; *Coniangium vulgare* Fr.; *Coniocarpon vulgare* Rab.) Aan de schors van Populus molinifera.

In Herb.: Amsterdam, v. H..

Subordo Bactrosporeae.

Pragmopora *Mass.*

190. **P. lecanactis** *Mass.* (*Patellaria atrata* Kbr.) Op oude palen.

In Herb.: Rhenen, Sprée.

Ordo Calycieae.

Subordo Acolieae.

Acolium *de Not.*

191. A. tympanellum *Ach.* (*Calycium tympanellum* Fr.; *Acolium inquinans* Mass.; *Calycium inquinans* Schaer.; *Trachylia inquinans* Rab.) Aan oude eikenpalen en oud rasterwerk.

In Herb.: Lochem, Sprée; — park te Soestdijk, Lac..

Subordo Eucalycieae.

Calycium *Pers.*

192. C. pusillum *Flk.* (*Calycium subtile* Fr.) Aan oude schuttingen.

In Herb.: Op verschillende plaatsen bij Amsterdam, Lac.; — ? Vianen, v. H..

193. C. nigrum *Schaer.* β. **minutum** *Kbr.* (*Calycium nigrum* β. *curtum* Kbr. S. L. G. p.p.) Op oud eikenhout en aan holle eikenstammen.

In Herb.: Veldhorst bij Lochem, Sprée; — Rhenen, Sprée.

194. C. curtum *Borr.; Prod Ed. I.* (*Calycium nigrum* β. *curtum* Kbr. S. L. G. p.p.) Aan oud eiken- en dennenhout.

In Herb.: Groningen, v. H.; — park te Soestdijk, Lac..

195. C. lenticulare *Hoffm.* (*Calycium lenticulare* α. *quercinum* Schaer.; *Calycium quercinum* Mass.) Op de schors van eiken.

In Herb.: Rhenen en Achterberg bij Rhenen, Sprée.

196. C. **hyperellum** *Ach.* Op de schors van oude eiken.
In Herb.: Rolde, Strat.; — Uddelermeer, Un. 1849.

197. C. **trachelinum** *Ach.* (*Calycium salicinum* Pers.) Op het hout van holle wilgen en populieren. Aan oude eiken palen; aan de schors van oude eiken.
In Herb.: Groningen, v. H.; Haren, Strat.; — Zwolle, v. H.; — Harderwijk, Jungh.; Uddelermeer, Un. 1849; Hemmen, Buse; — Utrecht, Wtw.; Lac.; Zuilen, Soestdijk, Lac.; Rhenen, Sprée; — Haarlem, de H.; — Heikop, v. H.; Zwijndrecht, Lac.; — Zuid-Beveland, Goes, v. d. B.; — Maastricht, Franq..

198. C. **adspersum** *Pers.* (*Calycium roscidum* Fr.) Op de schors van eiken.
In Herb.: Rhenen, Sprée.

Cyphelium *de Not.*

199. C. **trichiale** *Ach.* (*Calycium trichiale* Fr.) Aan vermolmd hout van wilgen en beuken.
In Herb.: Twello, Bond.; — Haagsche bosch, Lac..

200. C. **chrysocephalum** *Turn.* (*Calycium chrysocephalum* Fr.) Op het hout van oude boomstammen.
In Herb.: Groningen, v. H.; Miq..

201. C. **phaeocephalum** *Turn.* (*Calycium phaeocephalum* Fr.) Aan oude wilgen.
In Herb.: Haren, v. H.; — Utrecht, Zuilen, Lac.; — Goes, v. d. B..

Coniocybe *Ach.*

202. C. furfuracea *L.*

α. **vulgaris** *Kbr.* Aan ontbloote boomwortels en op afstervende mossen.

In Herb.: Harendermolen, v. H.; — Meppel, v. Heijn.; — Deventer, Top; — Utrecht, Lac..

β. **sulphurella** *Kbr.* Aan holle wilgen.

In Herb.: Zuilen, Achttienhoven, Abkoude, Lac.; — Goes, v. d. B..

B. Pyrenocarpi.

Ordo Dacampieae.

Endopyrenium *Fw.*

203. E. hepaticum *Ach.* (*Endocarpon hepaticum* Ach.; *Endocarpon pusillum* Prod. Ed. I.) Op den grond in bergachtige streken.

In Herb.: St. Pietersberg bij Maastricht, Franq..

204. E. Michelii *Mass.* (*Placidium pusillum* Kmph. p. p.) Aan kleiwallen.

In Herb.: Tusschen Ingber en Schuller, 1871, Lac..

Ordo Pertusarieae.

Pertusaria *DC.*

205. P. communis *DC.*

α. **pertusa** *Kbr.* Aan boomstammen: beuken, eiken, berken, wilgen, populieren, esschen, appelboomen.

In Herb.: Groningen, Harendermolen, v. H.; Haren, Strat.; — Kampen, Top; — Harderwijk, Bond.; Hattem, Top; Soerensche bosch, Un. 1849; Beekhuizen, v. d. B.; Hemmen, Ede, Renkum, Buse; Beek, Un. 1847; Bergendal

Uilenput, v. H.; — Soestdijk, Lac.; Baarn, Oud.; — Haarlem, Buse; — Westland, v. d. Tr.; — Zwake, Noorddijk, Domburg, v. d. B.; — Liesbosch bij Breda, Lac..

β. **variolosa** *Kbr.*

1. **orbiculata** *Kbr.*, *** *Prod. Ed. I.* Aan boomstammen: beuken, linden, esschen.

In Herb.: Renkum, Randwijk, Buse; — de Bilt, Lac.; — Haarlemmerhout, Mb.; Buse; — Sassenheim, v. Alt.; Leiden, Mb.; Buse; — Zuid-Beveland, v. d. B..

2. **effusa** *Kbr.*, * **faginea** *Prod. Ed. I.* Aan boomstammen: eiken, beuken, olmen, linden, esschen, populieren.

In Herb.: Helpen, v. H.; — Kampen, Bond.; — Harderwijk, Jungh.; — Utrecht, de Bilt, Lac.; Tjepma bij Utrecht, v. d. Tr.; — Amsterdam, Lac.; Haarlem, Haarlemmerhout, Buse.

3. **discoidea** *Kbr.* Aan boomstammen: berken en linden.

In Herb.: Dorenwerd, Buse; — Utrecht Lac.; — Haarlem, Buse; — Leiden, Mb..

4. (**) **globulifera** *Prod. Ed. I.* Aan boomstammen: eiken en olmen.

In Herb.: Kampen, Bond.; Top; — de Bilt, Lac.; — Watergraafsmeer, Lac.; — Heerjansdam, Lac..

5. (****) **isidioidea** *Prod. Ed. I.* Aan linden.

In Herb.: Renkum, Buse; — Utrecht, Lac.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

206. ? **P. Wulfenii** *DC.* Aan boomstammen: beuken en populieren.

In Herb.: Beekhuizen, v. d. B.; — Driebergen, v. H..

207. P. leioplaca *Ach.* Aan boomstammen: beuken en Sorbus.

In Herb.: Hattem, Top; — bosschen bij Domburg, v. d. B.; — Liesbosch bij Breda, Un. 1852.

208. P. fallax *Ach.* Aan boomstammen: eiken, esschen.

In Herb.: Utrecht, Lac.; — Haamstede, v. d. B..

Ordo Verrucarieae.

Segestrella *Fr.*

209. S. vermicellifera *Fr.; Prod. Ed. I.* Op de schors van boomen: wilgen.

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; — Osdorp bij Amsterdam, Lac.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

Pyrenula *Ach.*

210. P. nitida *Schrad.* (*Verrucaria nitida* Fr.) Aan de schors van oude boomstammen: beuken, esschen, Aesculus, Sorbus.

In Herb.: Spoelderbosch, Lac,; — Utrecht, v. H.; — Haarlemmerhout, Bloemendaal, Velzen, Buse.

b. **nitidella** *Kbr.* Aan esschen en hagedoorn.

In Herb.: Zuilen, Lac.; — Goes, v. d. B..

Acrocordia *Mass.*

211. A. gemmata *Ach.* (*Verrucaria alba* Autt.) Aan de schors van oude boomstammen: eiken, olmen, linden, berken, populieren, wilgen.

In Herb.: Groningen, v. H.; – Zalk, Bond.; Top; — Lochem, Sprée; — Utrecht, Wtw.; Lac.; Zuilen, Lac.; Rhenen, Sprée; — Amsterdam, Lac.; — Vianen, v. H.; Zwijndrecht, Lac.; — Goes, Kapelle, Zwake, v. d. B..

212. **A. tersa** *Kbr.* Aan de schors van boomstammen: olmen, Juglans.
In Herb.: Boekhorst bij Lochem, Sprée; — Zuid-Beveland, v. d. B.

213. **A. polycarpa** *Flk.* (*Acrocordia biformis* Borr.) Aan Castanea vesca.
In Herb.: Amerongsche bosch, Sprée.

Thelidium *Mass.*

214. ? **Th. epipolaeum** *Ach.* (*Verrucaria epipolaea* Ach.) Aan steenen.
In Herb.: Hoogendijk langs de rivier te Rotterdam, Lac..

Verrucaria *Wigg.*

215. **V. rupestris** *Schrad.* Aan kalk en gebakken steenen van oude muren.
In Herb.: Groningen, v. H.; — Utrecht, Oudwijk, Zeist, Lac.; — Katwijk, Wtw..

216. **V. maura** *Wahlb.* Aan steenblokken langs de zeekust.
In Herb.: Muiden, Lac..

217. **V. fusco-atra** *Wallr.* (*Verrucaria nigrescens* Fr.; *Lithoicea nigrescens* Mass.) Aan muren; aan steenblokken langs de zeekust.
In Herb.: Groningen, v. H.; — Kampen, Top; — Zeeburg, Amsterdam, Lac.; — Loosduinen, v. H..

218. **V. catalepta** *Schaer.* (*Verrucaria alutacea* Kbr. S. L. G.) Aan muren van gebakken steenen.
In Herb.: Amstelveenschen weg bij Amsterdam, Lac..

219. **V. viridula** *Schrad.* (*Sagedia viridula* Fr.) Aan muren van gebakken steenen.
In Herb.: Oliphantspad en Amstelveenschen weg bij Amsterdam, Lac.; — Leiden, Doz..

220. **V. fuscella** *Turn.* (*Sagedia fuscella* Fr.; *Lithoicea fuscella* Mass.) Aan kalk en gebakken steenen van oude muren.

In Herb.: Utrecht, Westbroek, Lac.; — Amsterdam, Muiderberg, Lac.; — Sassenheim, de H.; Dordrecht, Rotterdam, Lac..

221. **V. margacea** *Wahlb.* (*Verrucaria umbrina* Autt. p.p.) Aan van tijd tot tijd bespoelde steenblokken langs meren.

In Herb.: Haarlemmermeer bij Sloten, Lac..

222. **V. muralis** *Ach.* Aan kalk en gebakken steenen van muren.

In Herb.: Utrecht, Oudwijk bij Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; — Goes, v. d. B.; — Grave, Abel..

Thrombium *Wallr.*

223. **Th. epigaeum** *Pers.* (*Verrucaria epigaea* Ach.) Op zandgrond.

In Herb.: Rhenen, Sprée.

224. **Th. sticticum** *Schaer.; Prod. Ed. I.* Aan oud hout van wilgen en eiken.

In Herb.: Amsterdam, Lac.; — Goes, v. d. B..

Leptoraphys *Kbr.*

225. **L. oxyspora** *Nyl.* Aan de schors van berken.

In Herb.: Rhenen, Sprée.

Arthopyrenia *Mass.*

226. **A. grisea** *Schleich.* (*Arthopyrenia epidermidis* Mass.; *Verrucaria epidermidis* Fr.; Prod. Ed. I p.p.; *Verrucaria epidermidis β. grisea* Schaer.) Op de gladde schors van berken en abeelen.

In Herb.: Groningen, v. H.; — Utrecht, v. H.; — Leiden, de H.; — Zuid-Beveland, Kloetinge, v. d. B..

227. **A. analepta** *Ach.* (*Verrucaria epidermidis* Autt. pler. p.p.) Aan de gladde schors van verschillende boomen: wilgen, populieren, Mespilus (nooit aan berken, Körber, Par. Lich. bl. 390).
In Herb.: Utrecht, Wtw.; Lac.; — Amsterdam, Meerhuizen aan den Amstel, Lac.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

Microthelia *Kbr.*

228. **M. micula** *Fw.* (*Verrucaria biformis* Turn. et Borr.; Prod. Ed. I; *Pyrenula biformis* Schaer.) Aan oude boomstammen: eiken, olmen, wilgen, esschen, linden, populieren, appelboomen.
In Herb.: Kampen, Bond.; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; — Rijnsburg, de H.; — Zuid-Beveland, Goes, Kloetinge, Zwake, v. d. B.; — Breda, Lac..

Series Lichenes homoeomerici.

Tribus Lichenes gelatinosi.

A. Discocarpi.

Ordo Lecothecieae.

Lecothecium *Trevis.*

229. **L. corallinoides** *Hoffm.* α. **nigrum** *Kbr.* (*Lecidea triptophylla* ε. *corallinoides* Schaer.) Op steenblokken aan den oever van meren.
In Herb.: Haarlemmermeer bij Sloten, Lac..

Ordo Collemeae.

Collema *Hoffm.*

230. C. **microphyllum** *Ach.* (*Collema nigrescens δ. microphyllum* Schaer.) Aan de schors van oude olmen.

In Herb.: Amsterdam, Amsteldijk, Lac..

231. C. **cheileum** *Ach.* (*Collema crispum* f. *furfuraceum* Schaer.; *Collema crispum* Rab.) Aan muren.

In Herb.: Goes, v. d. B..

232. C. **glaucescens** *Hoffm.* (*Collema pulposum β. prasinum* Schaer.) In de duinen. Op vochtige zandgronden.

In Herb.: Haarlem, Splitg.; — Leiden, Doz. en Mb.; — Zuid-Beveland, v. d. B..

233. C. **tenax** *Sw.* Op vochtigen kleigrond en aan vochtige muren.

In Herb.: Utrecht, Vossegat bij Utrecht, Lac.; — Maastricht, Franq..

234. C. **pulposum** *Bernh. α.* **nudum** *Kbr.* In de duinen; op moerasgrond; langs de kanten van slooten en op den grond aan steenen en op mossen.

In Herb.: Groningen, Strat.; — Nijmegen, Abel.; — Utrecht, Lac.; Rhenen, Buse; Sprée; — Zandpoort, Buse; — Rotterdam, Lac.; — Goes, Wemeldinge, Wilhelminapolder, Kruiningen, v. d. B.; — Maastricht, Franq.

235. C. **cristatum** *L. β.* **lobulatum** *Kbr.* Bij watervallen en aan muren langs rivieren.

In Herb.: Rozendaal bij Arnhem, Un. 1847; — Dordrecht, Lac..

236. C. **multifidum** *Scop.* Aan muren en steenen.

In Herb.: Kampen, Bond.; Top; — Utrecht, Lac.; — Haarlemmermeer bij Sloten, Miq.; —

Leiden, v. Alt.; de H.; Rijnsburg, de H.; Rotterdam, Lac..

β. (*γ.*) **jacobaeaefolium** *Kbr.*

In Herb.: Maastricht, Franq.

Synechoblastus *Trevis.*

237. S. flaccidus *Ach.* (*Collema rupestre α. flaccidum* Schaer.)

β. **furfum** *Kbr. in litt.* (*Collema rupestre* a. *furfum* Prod. Ed. I.) Aan de Hunebedden.

In Herb.: Gieten, v. d. B..

238. S. Vespertilio *Lghtf.* (*Collema nigrescens* Ach.; *Collema Vespertilio* Fw.; *Collema nigrescens α. Vespertilio* Schaer.) Aan boomstammen: olmen, beuken, wilgen, populieren.

In Herb.; Zwolle, v. H.; Zalk, Bond.; Top; — Hulshorst bij Harderwijk, Bond.; Gent bij Nijmegen, Abel.; — Utrecht, Lac.; — Amsterdam, Lac.; Velzen, Buse; — Leiden, Mb.; Valkenburg (Z.-H.), Wassenaar, Buse; Heerjansdam, Lac.; — Zuid-Beveland, Goes, Zwake, v. d. B.; — Teteringen bij Breda, Un. 1852.

Leptogium *Fr.*

239. L. lacerum *Ach.* (*Collema lacerum* Ach.; *Collema atro-coeruleum* Schaer.; *Leptogium atro-coeruleum* a. *lacerum* Prod. Ed. I.) In de duinen op den grond aan mossen.

In Herb.: Haarlem, v. H.; Mb.; Overveen, v. H.; Velzen, Buse; Bloemendaal, Splitg.; B. W.; Un. 1848; — Wassenaar, Mb..

240. L. minutissimum *Flk.* Aan vermolmd hout van wilgen.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B..

241. **L. tenuissimum** *Dcks.* (*Collema tenuissimum* Mass.; *Leptogium atro-coeruleum* Schaer. b. *tenuissimum* [δ. Schaer.] Prod. Ed. I.) Op den grond aan mossen.

In Herb.: Groot-Berkhey bij Wassenaar, Mb.; — Walchersche duinen, v. d. B.; — Maastricht, Franq..

242. **L. subtile** *Schrad.* (*Collema subtile* Schaer.) Aan vermolmd hout van wilgen.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B..

B. Pyrenocarpi.

Ordo Obryzeae.

Obryzum *Wallr.*

243. **O. corniculatum** *Hoffm.* (*Collema corniculatum* Schaer.; *Leptogium corniculatum* Prod. Ed. I.) Op leemachtigen zandgrond tusschen mossen.

In Herb.: Haren, v. H.; Strat.; Harendermolen, Sprée.

244. **O. bacillare** *Wallr.* (*Collema bacillare* Schaer.) Op steenen.

In Herb.: Bij Voorschoten, Mb..

Lichenes parasitici.

Abrothallus *de Not.*

245. **A. Smithii** *Tul.* (*Biatora Parmeliarum* Fw.; *Endocarpon parasiticum* Ach.) Parasitisch op de bovenvlakte van Imbricaria perlata en physodes.

In Herb.: Huis ter Heide, v. H..

Celidium *Tul.*

246. C. Stictarum *Tul.* Parasitisch op de vruchtschijven van Sticta pulmonaria.
In Herb.: Friesland (waar?) 1829, v. Alt.; — Spoelderbosch bij Harderwijk, C. Huysman.

Sphinctrina *Fr.*

247. Sph. turbinata *Pers.* (*Calicium turbinatum* Fr.) Parasitisch op Pertusaria communis.
In Herb.: Uddelermeer, Un. 1849.

Tichothecium *Fw.*

248. T. pygmaeum *Kbr.* (*Microthelia pygmaea* Kbr.) Parasitisch op Amphiloma murorum.
In Herb.: Muren te Rhenen, Buse en Sprée.

BLADWIJZER. (*)

	Blz.
Abrothallus *de Not.*	60
Smithii *Tul.*	60
Acolieae.	50
Acolium *de Not.*	50
inquinans Mass.	50
tympanellum *Ach.*	50
Acrocordia *Mass.*	54
biformis Borr.	55
gemmata *Ach.*	54
polycarpa *Flk.*	55
tersa *Kbr.*	55
Alectoria Ach.	2
articulata Lk.	2
Amphiloma *Fr.*	26
callopismum *Ach.*	26
murorum *Hoffm.*	
α. vulgare *Kbr.*	26
α. * lobulatum *Prod. Ed. I.*	26
α. ** crenulatum *Prod. Ed. I.*	26
β. miniatum *Fr., Prod. Ed. I.*	26
Anaptychia *Kbr.*	13
ciliaris *L.*	13
stellaris ζ. Caricae Mass.	21
Anaptychieae.	13
Arthonia *Ach.*	48
astroidea Hepp.	48
cinnabarina Wallr.	48
galactites *DC.*	49
gregaria *Weig.*	48
impolita *Ehrh.*	49
lurida Schaer.	49
pruinosa Ach.	49
punctiformis Mass.	49
vulgaris *Schaer.*	
1. astroidea *Kbr.*	48
2. radiata *Kbr.*	49
Arthonieae.	48
Arthopyrenia *Mass.*	56
analepta *Ach.*	57
epidermidis Mass.	56
grisea *Schleich.*	56
Aspicilia *Mass.*	34
calcarea *L.*	
α. concreta *Kbr.*	34
β. contorta *Kbr.*	34
cinerea *L. α.* vulgaris *Kbr.*	35
gibbosa *Ach. α.* vulgaris *Kbr.*	35
Aspicilieae.	34

(*) De synoniemen zijn cursief gedrukt.

	Blz.
Bacidia *de Not.*	38
abstrusa Kbr.	36
anomala *Fr.*	38
phacodes *Kbr.*	38
rosella *Pers.*	38
rubella *Pers.*	38
Bactrosporeae.	49
Baeomyceae.	45
Baeomyces *Pers.*	45
byssoides Schaer.	45
placophyllus Schaer.	45
roseus *Pers.*	45
rufus Fl. B. Sept.	45
Biatora *Fr.*	39
anomala Fr.	38
atro-fusca Hepp.	40
aurantiaca Rab.	29
byssoides Fr.	45
conglomerata *Heyd.*	40
decolorans *Hoffm.*	39
decipiens Fr.	37
denigrata Fr.	39
flexuosa *Fr.*	40
fuliginea *Ach.*	40
icmadophila Fr.	34
luteola Prod. Ed. I.	38
Parmeliarum Fw.	60
pineti Rab.	38
placophylla Fr.	45
protensa Kbr.	44
quernea Fr.	41
rivulosa b. *corticola* Fr.	39
rosella Fr.	38
rubella Rab.	38
rupestris *Scop. a.* calva *Kbr.*	40
uliginosa *Schrad.*	40
uliginosa b. *fuliginea* Fr., Prod. Ed. I.	40

	Blz.
Biatora *Fr.*	39
vernalis *L.*	40
vernalis a. *luteola* Fr.	38
vernalis b. *conglomerata* Fr.	40
viridescens *Schrad. α.* gelatinosa *Kbr.*	39
Biatorina *Mass.*	38
arceutina Kbr.	39
atro-purpurea *Schaer.*	39
cyrtella *Ach.*	39
Lightfootii *Sm.*	39
pilularis *Kbr.*	39
pineti *Schrad.*	38
pyracea *Mass.*	38
sylvestris *Arnold.*	39
synothea *Ach.*	39
Biatorinae.	37
Bilimbia *de Not.*	41
miliaria *Fr.*	
α. lignaria *Kbr.*	41
β. saxicola *Kbr.*	42
syncomista *Kbr.*	41
Blastenia *Mass.*	37
ferruginea *Huds.*	37
β. plumbea *Kbr.* (*β. festiva* Prod. Ed. I.)	38
Borrera.	13
ciliaris Ach.	13
chrysophthalma Ach.	13
Boschia *Kbr.*	30
leucopeza *Kbr. in litt.*	30
pelidnopeza *Kbr. in litt.*	30
Bryopogon *Link.*	2
jubatum *L.*	2
Buellia *de Not.*	42
parasema *Ach.*	42
punctata *Flk.*	42
stigmatea *Ach.*	42

	Blz.
Callopisma *de Not.*	28
aurantiacum *Lghtf.*	
α. salicinum *Kbr.*	29
β. flavo-virescens *Kbr.*	29
cerinum *Hedw.*	
α. Ehrharti *Kbr.*	28
γ. stillicidiorum *Kbr.*	28
citrinum *Ach.*	29
haematites *Chaub.*	28
luteo-album *Turn.*	29
β. holocarpum *Prod. Ed. I.*	29
Calycieae.	50
Calycium *Pers.*	50
adspersum *Pers.*	51
chrysocephalum Fr.	51
curtum *Borr.*	50
hyperellum *Ach.*	51
inquinans Schaer.	50
lenticulare *Hoffm.*	50
α. quercinum Schaer.	50
nigrum β. curtum Kbr. p. p.	50
nigrum *Schaer. β.* minutum *Kbr.*	50
phaeocephalum Fr.	51
pusillum *Flk.*	50
quercinum Mass.	50
roscidum Fr.	51
salicinum Pers.	51
subtile Fr.	50
trachelinum *Ach.*	51
trichiale Fr.	51
turbinatum Fr.	61
tympanellum Fr.	50
Candelaria *Mass.*	27
vitellina *Ehrh.*	28
β. holocarpa *Prod. Ed. I.*	28
vulgaris *Mass.*	27

	Blz.
Catillaria *Mass.*	42
grossa *Ram.*	42
premnea Kbr.	42
Catolechia Fw.	44
flavo-virescens Fw.	44
Celidium *Tul.*	61
Stictarum *Tul.*	61
Cetraria *Ach.*	12
aculeata Fr.	12
glauca *L.*	12
islandica *L.*	12
sepincola *Ehrh.*	12
pinastri *Scop.*	12
Cladonia *Hoffm.*	3
alcicornis *Lghtf*	3
brachiata Fr.	6
cenotea Schaer.	6
cervicornis *Ach.*	4
cornucopioides *L.*	5
cornuta *Fr.*	5
crenulata *Flk. β.* deformis *Kbr.*	6
degenerans *Flk.*	4
a. *glabra* Prod. Ed. I.	4
b. *pityrea* Prod. Ed. I.	5
digitata *Hoffm.*	6
Flörkeana *Fr.*	6
fimbriata *L.*	5
b. tubaeformis *Prod. Ed. I.*	5
c. radiata *Prod. Ed. I.*	5
furcata *Schreb.*	
α. crispata *Kbr.* (*Prod. Ed. I.*)	7
β. racemosa *Kbr.* (*Prod. Ed. I.*)	7
γ. subulata *Kbr.* (*Prod. Ed. I.*)	7
* *pungens* Fr.	8
var. *rangiformis* Schaer.; Prod. Ed. I.	8

	Blz.
Cladonia *Hoffm.*	3
gracilis *L.*	
a. chordalis *Prod. Ed. I.*	4
b. turbinata *Prod. Ed. I.*	4
macilenta *Ehrh.*	6
papillaria *Ehrh.*	
a. vulgaris *Prod. Ed. I.*	9
b. stipitata *Prod. Ed. I.*	9
pityrea *Flk.*	5
pungens *Sm.*	8
pyxidata *L.*	4
rangiferina *L.*	8
β. sylvatica *Prod. Ed. I.*	8
β. * turgida *Prod. Ed. I.*	9
squamosa *Hoffm.*	7
stellata *Schaer. a.* uncialis *Kbr.*	9
uncialis Fr.	9
uncinata *Hoffm.*	
a. brachiata *Kbr.*	6
β. viminalis *Kbr.*	7
Cladoniaceae.	3
Collema *Hoffm.*	58
atro-coeruleum Schaer.	59
bacillare Schaer.	60
cheileum *Ach.*	58
corniculatum Schaer.	60
crispum Rab.	58
crispum f. *furfuraceum* Schaer.	58
cristatum *L. β.* lobulatum *Kbr.*	58
glaucescens *Hoffm.*	58
lacerum Ach.	59
microphyllum *Ach.*	58
multifidum *Scop.*	58
β. jacobaeaefolium *Kbr.*	59
nigrescens Ach.	59
a. Vespertilio Schaer.	59
δ. microphyllum Schaer.	58

	Blz.
Collema *Hoffm.*	58
pulposum *Bernh. a.* nudum *Kbr.*	58
β. prasinum Schaer.	58
rupestre a. flaccidum Schaer.	59
rupestre a. *furfum* Prod. Ed. I.	59
subtile Schaer.	60
tenax *Sw.*	58
tenuissimum Mass.	60
Vespertilio Fw.	59
Collemeae.	58
Coniangium *Fr.*	49
luridum *Ach.*	49
vulgare Fr.	49
Coniocarpon Schaer.	
cinnabarinum Fr.	48
gregarium Schaer.	48
vulgare Rab.	49
Coniocybe *Ach.*	52
furfuracea *L.*	
a. vulgaris *Kbr.*	52
β. sulphurella *Kbr.*	52
Cornicularia *Ach.*	2
aculeata *Ehrh.*	2
jubata Schaer.	2
Cyphelium *de Not.*	51
chrysocephalum *Turn.*	51
phaeocephalum *Turn.*	51
trichiale *Ach.*	51
Dacampieae.	52
Diploicia *Mass.*	36
canescens *Dcks.*	36
Diplotomma *Fw.*	41
albo-atrum *Hoffm.*	
α. corticolum *Kbr.*	41
α * trabinellum *Kbr.*	41
β. epipolium *Kbr.*	41
Endocarpeae.	25

	Blz.
Endocarpon *Hedw.*	25
hepaticum Ach.	52
miniatum *L.*	25
parasiticum Ach.	60
pulchellum Hook.	25
pusillum Prod. Ed. I.	52
Endopyrenium *Fw.*	52
hepaticum *Ach.*	52
Michelii *Mass.*	52
Enterographa *Fée.*	48
crassa *DC.*	48
Eucalycieae.	50
Evernia *Ach.*	10
divaricata *L.*	10
furfuracea *L.*	10
jubata Fr.	2
Prunastri *L.*	10
β. arenaria *Prod. Ed. I.*	10
Graphideae.	45
Graphis *Adans.*	47
dendritica *Ach.*	48
involuta Wallr.	47
scripta *L.*	
a pulverulenta *Prod. Ed. I.*	47
b. serpentina *Prod. Ed. I.*	48
c. arthonioidea *Prod. Ed. I.*	48
Gyalecteae.	36
Gyrophora *Ach.*	24
polyphylla *L.*	24
Hagenia Eschw.	
ciliaris Eschw.	13
chrysophthalma Rab.	13
Hymenelieae.	36
Icmadophila *Ehrh.*	34
aeruginosa *Scop.*	34
Imbricaria *Schreb.*	17
Acetabulum *Neck.*	18
aspera *Mass.*	19

	Blz.
Imbricaria *Schreb.*	17
Borreri *Turn.*	17
caperata *Dill.*	19
conspersa *Ehrh.*	20
dendritica Fw.	19
olivacea *L.*	19
perlata *L.*	16
physodes *L.*	18
β. vittata *Prod. Ed. I.*	18
parietina Flw.	23
revoluta *Flk.*	17
saxatilis *L.*	17
b. furfuracea *Prod. Ed. I.*	17
c. parasitica *Prod. Ed. I.*	18
sinuosa *Sm.*	17
Sprengelii *Flk.*	19
tiliacea *Ehrh.*	16
b. furfuracea *Prod. Ed. I.*	17
Lecanactis *Eschw.*	45
abietina *Ach.*	45
grumulosa *Duf.*	46
impolita Fr.	49
lyncea *Sm.*	46
Lecania *Mass.*	30
fuscella *Mass.*	30
Lecanora *Ach.*	31
atra *Huds.*	31
atra β. exigua Schaer.	30
brunnea Rab.	25
callopisma Schaer.	26
cartilaginea Rab.	27
cerina Rab.	28
coarctata Schaer.	33
crassa α. lentigera Schaer.	27
crassa β. caespitosa Schaer.	27
Flotoviana *Spr.*	32
friabilis α. Schaer.	27

	Blz.
Lecanora *Ach.*	31
frustulosa *Dcks.* *β.* thioides *Kbr.*	32
galactina Ach.	26
Hageni *Ach.*	32
Hageni β. glaucella Kbr.	32
maculiformis Hoffm.	33
murorum Schaer.	26
muralis α. saxicola Schaer.	27
pallescens α. parella Schaer.	34
pallida *Schreb.*	
α. albella *Kbr.*	32
β. angulosa *Kbr.*	32
piniperda *β.* glaucella *Kbr.*	32
polytropa δ. Schaer.	33
radiosa Schaer.	26
sophodes Schaer.	30
subfusca *L.*	
α. vulgaris *Kbr.*	31
α. 1. glabrata *Kbr.*	31
β. (*ε.*) lainea *Kbr.*	31
sulphurea Mass.	33
umbrina Mass.	32
varia *Ehrh.*	32
β. apochroea * sepincola *Kbr.*	33
γ. symmicta *Kbr.*	33
vitellina Schaer.	28
Lecanoreae.	25
Lecanorinae.	27
Lecidea *Ach.*	43
aeruginosa Schaer.	34
albo-atra Fr., Schaer.	41
albo-atra Fr. p. p.	43
anomala var. *cyrtella* Ach.	39
asserculorum Schaer.	44
aurantiaca Schaer.	29
canescens Fr.	36
cerina Schaer.	28

	Blz.
Lecidea *Ach.*	43
cerina δ. haematites Schaer.	28
citrinella Fr.	44
confervoides Schaer.	44
confluens *Web.*	43
contigua *Hoffm.*	43
contigua β. platycarpa Fr.	43
crustulata *Ach.*	43
enteroleuca Fr.	42
flavo-virescens Schaer.	44
fumosa *Hoffm.*	43
fusco-atra Fr.	43
gelatinosa Schaer.	39
geographica Fr.	44
granulosa α. Schaer.	39
β. flexuosa Schaer.	40
Lightfootii Schaer.	39
luteo-atba Schaer.	29
mamillare Fr.	37
miliaria c. *lignaria* Fr.	41
nitidula Fr.	43
parasema Fr.	42
β. punctiformis Prod. Ed. I.	42
ε. stigmatea Schaer.	42
petraea Fr.	44
pineti Schaer.	38
platycarpa *Ach.*	43
premnea Ach.	42
punctata δ. punctiformis Schaer.	42
quernea Schaer.	41
sabuletorum b. *euphorea* Fr., Prod. Ed. I.	43
sphaeroides	
α. albella Schaer.	39
γ. conglomerata Schaer., Prod. Ed. I.	40
δ. atro-pupurea Schaer.	39

	Blz.
Lecidea *Ach.*	43
sylvicola *Fw.*	43
synothea Schaer.	39
triptophylla β. Schaer.	25
γ. Pezizoides Schaer.	25
ε. corallinoides Schaer.	57
uliginosa Schaer.	40
vesicularis Fr.	37
Lecideae.	36
Lecidella *Kbr.*	42
enteroleuca *Ach.*	42
β. euphorea *Kbr.*	43
Lecidinae.	41
Lecothecieae.	57
Lecothecium *Trevis.*	57
corallinoides *Hoffm. α.* nigrum *Kbr.*	57
Lenormandia *DC.*	25
Jungermanniae *Delis.*	25
Lepprantha Duf.	49
impolita Kbr.	49
Leptogium Fr.	59
atro-coeruleum Schaer.	
a. *lacerum* Prod. Ed. I.	59
b. *tenuissimum* Prod. Ed. I.	60
corniculatum Prod. Ed. I.	60
lacerum *Ach.*	59
minutissimum *Flk.*	59
subtile *Schrad.*	60
tenuissimum *Dcks.*	60
Leptoraphys *Kbr.*	56
oxyspora *Nyl.*	56
Lithoicea Mass.	
fuscella Mass.	56
nigrescens Mass.	55
Microthelia *Kbr.*	57
micula *Fw.*	57
pygmaea Kbr.	61

	Blz.
Normandina.	
Jungermanniae Nyl.	25
Obryzeae.	60
Obryzum *Wallr.*	60
bacillare *Wallr.*	60
corniculatum *Hoffm.*	60
Ochrolechia *Mass.*	34
pallescens *L.*	
β. corticola *Prod. Ed. I.*	34
γ. parella *Kbr.*	34
Opegrapha *Humb.*	46
atra *Pers.*	
α. vulgaris *Kbr.*	47
β. vulgata *Kbr.*	47
atra β. bullata Schaer.	46
*atra * macularis* Fr.	48
atra β. siderella Prod. Ed. I.	47
bullata *Pers.*	46
Chevallieri Leight.	46
crassa Schaer.	48
dendritica Fr.	48
grumulosa Mass.	46
herpetica *Ach.*	47
β. siderella Schaer.	47
lyncea Schaer.	46
saxatilis *DC.*	46
β. pruinosa *Kbr.*	46
scripta Fr.	47
siderella Ach.	47
varia *Pers.*	
α. notha *Kbr.*	46
b. pulicaris *Kbr.*	46
c. diaphora *Kbr.*	46
Opegrapheae.	45
Pannaria *Delis.*	25
brunnea *Sw.*	
α. genuina *Kbr.*	25
β. coronata *Kbr.*	25

	Blz.
Pannarinae.	25
Parmelia *Ach.*	20
Acetabulum Fr.	18
albella β. angulosa Prod. Ed. I.	32
albescens Wallr.	32
aquila *Ach.*	22
aspera Mass.	19
astroidea *Clem. b.* Clementiana *Turn.*	21
atra Fr.	31
aurantiaca Fr.	29
γ. calva Fr.	40
Borreri Fries.	17
brunnea Fr.	25
caesia *Hoffm.*	21
calcarea Fr.	34
caperata Fr.	19
cartilaginea Fr.	27
cerina Fr.	28
γ. haematites Fr.	28
chrysophthalma Fr.	13
ciliaris Fr.	13
cinerea Fr.	35
circinata Fr.	26
α. radiosa Prod. Ed. I.	26
Clementiana Turn., Prod. Ed. I.	21
coarctata Fr.	33
conspersa Fr.	20
corrugata Ach.	18
crassa Fr.	27
dendritica Schaer.	19
ferruginea Fr.	37
fulgens Fr.	27
haematites Prod. Ed. I.	28
Hageni Wallr.	32
icmadophila Wallr.	34
laevigata Ach.	17

	Blz.
Parmelia *Ach.*	20
lentigera Fr.	27
luteo-alba Prod. Ed. I.	20
murorum Fr.	26
γ. callopisma Prod. Ed. I.	26
obscura *Ehrh.*	
a. chloantha *Prod. Ed. I., α. Kbr.*	22
b. ciliata *Prod. Ed. I.*	23
c. orbicularis *Prod. Ed. I., β. Kbr.*	23
d. adglutinata *Prod. Ed. I., ζ. Kbr.*	23
e. (*η.*) nigricans *Kbr.*	23
olivacea Wallr.	19
b. *saxicola* Prod. Ed. I.	19
pallescens Fr.	34
pallida β. albescens Wallr.	32
parietina Fr.	23
γ. candelaria Schaer., *ε.* Prod. Ed. I.	27
ζ. citrinella Fr., Prod. Ed. I.	29
perlata Fr., Ach.	16
physodes Fr.	18
pityrea Ach.	22
pulchella Schaer.	21
pulverulenta *Schreb.*	
a. allochroa *Prod. Ed. I., α. Kbr.*	22
b. angustata *Prod. Ed. I., β. Kbr.*	22
c. grisea *Prod. Ed. I., γ. Kbr.*	22
d. venusta *Prod. Ed. I., β* Kbr.*	22
revoluta Wallr.	17
saxatilis Fr.	17
saxicola Ach., Fr.	27
d. *galactina* Fr. (*β.* Prod. Ed. I.)	26
scruposa Fr.	35
sinuosa α. laevigata Schaer.	17

	Blz.
Parmelia *Ach.*	20
sophodes Fr.	30
c. *exigua* Fr., *β.* Prod. Ed. I.	30
sordida Fr.	33
β. sulphurea Fr.	33
stellaris *L.*	
a. aipolo *Prod. Ed. I., a. Kbr.*	20
b. ambigua *Prod. Ed. I., β. Kbr.*	20
c. hispida *Prod. Ed. I.*	20
d. tenella *Prod. Ed. I.*	21
stellaris ε. coerulescens Schaer.	32
subfusca Fr.	31
γ. albella Fr.	32
δ. angulosa Fr.	32
tiliacea Fr., Ach.	16
triptophylla b. *coronata* Fr., *a.* Prod. Ed. I.	25
varia Fr.	32
vitellina Fr.	28
Parmeliaceae.	16
Patellaria Fr.	
albella Prod. Ed. I.	32
atrata Kbr.	49
coarctata Wallr.	33
decolorans β. spodophaena Wallr.	40
ferruginea Wallr.	37
ferruginea Fr. *β. festiva* Prod. Ed. I.	38
frustulosa Prod. Ed. I.	32
fuscella Hepp.	30
luteo-alba Wallr.	29
pineti Wallr.	39
rosella Wallr.	38
uliginosa Wallr.	40
varia γ. maculiformis Prod. Ed. I.	33
Peltideaceae.	14

	Blz.
Peltigera *Willd.*	14
canina *L.*	14
β. spuria *Prod. Ed. I.*	14
horizontalis *L.*	15
malacea *Ach.*	14
polydactyla *Hoffm.*	15
β. scutata Schaer., Prod. Ed. I.	15
pusilla *Dill.*	14
rufescens *Fr.*	14
scutata *Dcks.*	15
venosa *Hoffm.*	15
Pertusaria *DC.*	52
communis *DC.*	
a. pertusa *Kbr.*	52
β. variolosa *Kbr.*	53
1. orbiculata *Kbr.*	53
2. effusa *Kbr.*	53
3. discoidea *Kbr.*	53
4. globulifera *Prod. Ed. I.*	53
5. isidioidea *Prod. Ed. I.*	53
fallax *Ach.*	54
leioplaca *Ach.*	54
leioplaca Schaer. *β. variolosa* Prod. Ed. I.	36
Wulfenii *DC.*	53
Pertusarieae.	52
Phlyctis *Wallr.*	36
agelaea *Ach.*	36
Physcia *Schreb.*	23
ciliaris Schaer.	13
chrysophthalma Schaer.	13
parietina *L.*	23
β. laciniosa *Prod. Ed. I.*	24
γ. aureola *Prod. Ed. I. β. Kbr.*	24
δ. polycarpa *Prod. Ed. I. ζ. Kbr.*	24
ε. lobulata *Kbr.*	24
Placidium.	
pusillum Kmph.	52

	Blz.
Placodinae.	26
Placodium *Hill.*	26
albescens *Hoffm.*	26
cartilagineum *Westr.*	27
circinatum *Pers.*	26
murorum ζ. citrinum Fw.	29
radiosum Mass.	26
saxicolum *Poll.*	27
Pragmopora *Mass.*	49
lecanactis *Mass.*	49
Psora *Hall.*	37
decipiens *Ehrh.*	37
Psorinae.	36
Psoroma *Ach.*	27
crassum *Ach.*	27
fulgens *Sw.*	27
lentigerum *Web.*	27
Pyrenothea Fr.	
leucocephala Fr.	45
Pyrenula *Ach.*	54
biformis Schaer.	57
nitida *Schrad.*	54
b. nitidella *Kbr.*	54
Pyrrhospora *Kbr.*	41
quernea *Dcks.*	41
Ramalina *Ach.*	11
farinacea *L.*	11
fraxinea *L.*	10
b. fastigiata *Kbr., Prod. Ed. I.*	11
pollinaria *Ach.*	11
polymorpha Ach.	12
scopulorum *Ach.*	12
tinctoria *Web.*	12
Ramalineae.	10
Rhaphiospora *Mass.*	44
flavo-virescens *Borr.*	44
viridescens *Mass.*	44

	Blz.
Rhizocarpon *Ram.*	43
geographicum *L. α.* atro-virens *Kbr.*	44
Montagnei *Fw.*	43
petraeum *Wulff.*	44
β. dendriticum *Prod. Ed. I.*	44
Rinodina *Ach.*	30
Conradi *Kbr.*	30
exigua Mass.	30
horiza *Ach. β.* Albana *Kbr.*	30
metabolica *Ach.*	
α. exigua *Kbr.*	30
β. (*γ.*) colletica *Kbr.*	30
γ. (*δ.*) maculiformis *Kbr.*	30
sophodes *Ach.*	30
Sagedia Ach.	
aggregata Fr.	48
crassa Mass.	48
fuscella Fr.	56
viridula Fr.	55
Scoliciosporum *Mass.*	44
compactum *Kbr. α.* asserculorum *Kbr.*	44
molle *Borr.*	44
viridescens Mass.	44
Secoliga *Norm.*	36
abstrusa *Wallr.*	36
Segestrella *Fr.*	54
vermicellifera *Fr.*	54
Solorina *Ach.*	15
saccata *L.*	15
Sphaerophoreae.	13
Sphaerophorus *Pers.*	13
coralloides *Pers.*	13
Sphaerophoron Pers.	
coralloides Prod. Ed. I.	13
Sphinctrina *Fr.*	61
turbinata *Pers.*	61

	Blz.
Sphyridium *Fw.*	45
byssoides *L.*	45
placophyllum *Wahlb.*	45
Stereocaulon *Schreb.*	3
condensatum *Hoffm.*	3
paschale *L.*	3
tomentosum *Fr.*	3
Sticta *Schreb.*	16
scrobiculata *Scop.*	16
pulmonaria *L.*	16
Stigmatidium Meyer.	
crassum Dub.	48
Synechoblastus *Trevis.*	59
flaccidus *Ach. β.* furfum *Kbr.*	59
Vespertilio *Lghtf.*	59
Thalloidima *Mass.*	37
mamillare *Gouan.*	37
vesiculare *Hoffm.*	37
Thelidium *Mass.*	55
epipolaeum *Ach.*	55
Thelotrema *Ach.*	35
lepadinum *Ach.*	35
variolarioides β. agelaeum Ach.	36
Thrombium *Wallr.*	56
epigaeum *Pers.*	56
sticticum *Schaer.*	56
Tichothecium *Fw.*	61
pygmaeum *Kbr.*	61
Tornabenia *Mass.*	13
chrysophthalma *L.*	13
Trachylia Fr.	
inquinans Rab.	50
Umbilicaria *Hoffm.*	24
polyphylla Fr.	24
pustulata *Hoffm.*	24
Umbilicarieae.	24

	Blz.
Urceolaria *Ach.*	35
calcarea Schaer.	34
cinerea Schaer.	35
glaucopsis *Schaer, Prod. Ed. I.*	35
scruposa *L.*	35
β. (γ.) bryophila *Kbr., Prod. Ed. I.*	35
sulphurea Prod. Ed. I.	33
Urceolariaceae.	34
Urceolarinae.	35
Usnea Dill.	1
articulata *L.*	2
barbata *L*	
a. florida *Prod. Ed. I.*	1
b. hirta *Prod. Ed. I.*	1
c. implexa *Prod. Ed. I.*	2
Usneaceae.	1
Verrucaria *Wigg.*	55
alba Autt.	54
alutacea Kbr.	55
biformis Turn. et Borr.	57
catalepta *Schaer.*	55
cinerea-pruinosa β. galactites Schaer.	49
epidermidis Fr., Prod. Ed. I. p. p.	56
epidermidis Autt. pl. p. p.	57
epidermidis β. grisea Schaer.	56
epigaea Ach.	56
epipolaea Ach.	55
fuscella *Turn.*	56
fusco-atra *Wallr.*	55
margacea *Wahlb.*	56
maura *Wahlb.*	55
muralis *Ach.*	56
nigrescens Fr.	55
nitida Fr.	54
rupestris *Schrad.*	55

	Blz.
Verrucaria *Wigg.*	55
umbrina Autt. p. p.	56
viridula *Schrad.*	55
Verrucarieae.	54
Zeora *Fr.*	33
coarctata *Ach.*	33
fulgens Fw.	27
Zeora *Fr.*	33
sordida *Pers.* α. 2. varians *Kbr.*	33
sulphurea *Hoffm.*	33
Zwackhia *Kbr.*	47
involuta *Wallr.*	47

VERBETERING.

Blz. 46 reg. 6 v. o. staat:

e. **diaphora** *Kbr.* moet zijn: *c.* **diaphora** *Kbr.*

Typ. F. E. Macdonald, Nijmegen.